



Catalogo generale

2023 - 01



Electrex é un marchio di Akse s.r.l.
Via Aldo Moro, 39 42124 Reggio Emilia Italy
Tel. 0522 924 244 Fax 0522 924 245 info@akse.it
C.F. e P.I. IT01544980350 Cap. Soc. Euro 85.800,00 i. v. R.E.A. 194296



Catalogo generale Electrex

2023-01



Indice famiglie prodotti

Energy Analyzer & Data Manager

Kilo 96 e Kilo D6	6
Exa Net 96 e D6	10
Femto Net D6	14
Lyra	17
Yocto Net D6	18
KIT PQ Energy Analyzer	19
Giga Box	21
Libra Automation Panel	22

Analizzatori e Trasduttori RS485 e MID

Exa RS485 96 e D6	28
Femto D4	32
Atto D4	35
Zepto 96 e Zepto D6	38
RS485 Input / Output Module	39

Sensori Ambientali e Multifunzione

Deca RS485	43
Deca E-Wi	44
Unità BUS, Sonde e Opzioni	45
AirQ Pro e AirQ Sani	48

Trasformatori di corrente e Accessori

Trasformatori Amperometrici apribili e chiusi	49
Cavi RS485	59
Accessori	60
Software	62
IoE BOX	62



Indice categorie prodotti

ENERGY ANALYZER & DATA MANAGER

POWER QUALITY ENERGY ANALYZER & DATA MANAGER SERIE KILO

Kilo 96 e Kilo F 96	6
Kilo D6 e Kilo F D6	8

ENERGY ANALYZER & DATA MANAGER SERIE EXA

Exa Net 96 ed Exa F Net 96	10
Exa Net D6 ed Exa F Net D6	12

ENERGY ANALYZER & DATA MANAGER SERIE FEMTO

Femto ECT Net D6 e Femto 25A D D6	14
Femto 4Hall D6	16

ENERGY ANALYZER & DATA MANAGER SERIE LYRA

Lyra ECT Net	17
--------------------	----

GATEWAY PER RETI DI MONITORAGGIO, GESTIONE REMOTA 'ETHERNET', INPUT / OUTPUT

Yocto Net D6	18
--------------------	----

KIT DI MONITORAGGIO

Bundle Kit	19
------------------	----

STRUMENTI PORTATILI IN VALIGIA

Giga Box	21
----------------	----

SISTEMI PLUG & PLAY PER LA SUPERVISIONE DI EDIFICI E IMPIANTI

Libra Automation Panel	22
------------------------------	----

UPGRADE E OPZIONI PER KILO NET, EXA NET, FEMTO NET, LYRA, YOCTO NET

Net Upgrade PUK	23
Opzioni	26

TABELLA CREAZIONE CODICI PER KILO NET, EXA NET, FEMTO NET, LYRA, YOCTO NET

Tabella creazione codici	27
--------------------------------	----



ANALIZZATORI E TRASDUTTORI RS485 E MID

ANALIZZATORI SERIE EXA

Exa 96 RS485	28
Exa D6 RS485	29
Exa MID D6	30
Exa TR D6	31

CONTATORI / ANALIZZATORI SERIE FEMTO

Femto D4 ../5A o ../1A	32
Femto D4 ECT	33
Femto D4 F e Femto MID D4 ECT	34

TRASDUTTORI / ANALIZZATORI SERIE ATTO

Atto D4 ../5A o ../1A	35
Atto D4 ECT e Atto RCM	36
Atto D4 DC	37

MULTIMETRI / CONTATORI / ANALIZZATORI SERIE ZEPTO

Zepto 96 e D6	38
Contatore Monofase Etto D2	38

MODULI RS485 INPUT / OUTPUT

RS485 Module D4	39
RS485 Module D2	40

OPZIONI PER EXA RS485, FEMTO RS485, ATTO, ZEPTO E RS485 MODULE

Opzioni	41
---------------	----

TABELLA CREAZIONE CODICI PER EXA RS485, FEMTO RS485, ATTO, ZEPTO E RS485 MODULE

Tabella creazione codici	42
--------------------------------	----

SENSORI AMBIENTALI E MULTIFUNZIONE

DECA RS485

Deca RS485	43
------------------	----

DECA WIRELESS E-WI 868

Deca Coordinator, Deca Bridge e Deca Sensor E-Wi	44
--	----



UNITA' BUS, SONDE E OPZIONI

Sensor BUS e Sensor BUS RJ	45
BUS RJ Box Input/Output	47

AIRQ PRO E AIRQ SANI

AirQ Pro e AirQ Sani	48
----------------------------	----

ACCESSORI

TRASFORMATORI DI CORRENTE APRIBILI

Serie Split	49
Serie Mini	52
Serie Mini DC Hall	53

TRASFORMATORI DI CORRENTE ECT

Serie ECT	55
-----------------	----

TRASFORMATORI DI CORRENTE APRIBILI FLESSIBILI

Serie FCTS	57
------------------	----

DERIVATORI DI CORRENTE DC (SHUNT)

58

CAVI SPECIALI RS485

59

ACCESSORI

60

SOFTWARE

SOFTWARE

Energy Brain	62
--------------------	----

PIATTAFORMA HARDWARE IOE - INTERNET OF ENERGY CON SOFTWARE EMBEDDED

IOE BOX

IOE BOX 4.0	63
IOE BOX NET 4.0	63

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

(POWER QUALITY) ENERGY ANALYZER & DATA MANAGER SERIE KILO

STRUMENTI A MICROPROCESSORE (CORTEX-M4 DUAL CORE) AD ALTE PRESTAZIONI (CLASSE 0,5S) CON PIATTAFORMA APERTA E CONNETTIVITA' ETHERNET, WI-FI, RS485, EXPBUS, NFC. IDEALI PER IL MONITORAGGIO CONTINUO (ES. ISO 50001) E PER LA GESTIONE DEI PROCESSI DI EFFICIENZA ENERGETICA (ES. DIRETTIVA 2012-27-UE E TITOLI DI EFFICIENZA ENERGETICA)



PFNK9-1Q7D9-0MM

KILO RJ45 96 PQ 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER & DATA MANAGER

Power Quality Energy Analyzer & Data Manager. Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Porta RJ45 e RS485 slave. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 1 led di calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Predisposto per NFC. Dimensione 96x96. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFNK9-1Q5D9-121

KILO NET 96 PQ WEB LOG 16 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER & WEB DATA

Power Quality Energy Analyzer & Web Data Manager. Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Network bridge tra la porta RJ45 e quella RS485 per comunicazione modbus con strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 1 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Predisposto per NFC. Dimensione 96x96. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFNK9-1Q5D9-A21

KILO NET 96 PQ WEB LOG 16 CHARTS 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER &

Power Quality Energy Analyzer & Web Data Manager. Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Network bridge tra la porta RJ45 e quella RS485 per comunicazione modbus con strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 1 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Predisposto per NFC. Dimensione 96x96. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFNK9-1QAD9-121

KILO NET WI-FI EDA 96 PQ WEB LOG 16 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER &

Power Quality Energy Analyzer & Wi-Fi Web Data Manager con comunicazione Wi-Fi tramite antenna esterna cod. PFC3530 (inclusa). Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Network bridge tra la porta RJ45 e/o Wi-Fi e la porta RS485 per comunicazione modbus con strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 1 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Predisposto per NFC. Dimensione 96x96. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFNK9-1Q5D9-F21

KILO NET 96 PQ WEB LOG 16 FULL 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER & WEB

Power Quality Energy Analyzer & Web Data Manager. Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Network bridge tra la porta RJ45 e quella RS485 per comunicazione modbus con strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts, PFSU940-16 Energy Automation, PFSU940-15 Email, PFSU940-20 Calendars. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 1 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Predisposto per NFC. Dimensione 96x96. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione
PFNK9-FQ7D9-0MM	<p>KILO F RJ45 96 PQ 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER & DATA MANAGER</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Data Manager. Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi). Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Porta RJ45 e RS485 slave. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 1 led di calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Predisposto per NFC. Dimensione 96x96. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFNK9-FQ5D9-121	<p>KILO F NET 96 PQ WEB LOG 16 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER & WEB</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Web Data Manager. Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi). Network bridge tra la porta RJ45 e quella RS485 per comunicazione modbus con strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 1 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Predisposto per NFC. Dimensione 96x96. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFNK9-FQ5D9-A21	<p>KILO F NET 96 PQ WEB LOG 16 CHARTS 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER &</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Web Data Manager. Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi). Network bridge tra la porta RJ45 e quella RS485 per comunicazione modbus con strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 1 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Predisposto per NFC. Dimensione 96x96. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFNK9-FQAD9-121	<p>KILO F NET WI-FI EDA 96 PQ WEB LOG 16 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Wi-Fi Web Data Manager con comunicazione Wi-Fi tramite antenna esterna cod. PFC3530 (inclusa). Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi). Network bridge tra la porta RJ45 e/o Wi-Fi e quella RS485 per comunicazione modbus con strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 1 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Predisposto per NFC. Dimensione 96x96. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFNK9-FQ5D9-F21	<p>KILO F NET 96 PQ WEB LOG 16 FULL 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER &</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Web Data Manager. Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi). Network bridge tra la porta RJ45 e quella RS485 per comunicazione modbus con strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts, PFSU940-16 Energy Automation, PFSU940-15 Email, PFSU940-20 Calendars. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 1 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Predisposto per NFC. Dimensione 96x96. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>



Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione
PFNK6-1Q7D9-0MM	<p>KILO RJ45 D6 PQ 85+265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER & DATA MANAGER</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Data Manager. Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Porta RJ45 e RS485 slave. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 2 led di calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85+265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFNK6-1Q5D9-121	<p>KILO NET D6 PQ WEB LOG 16 85+265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER & WEB</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Web Data Manager. Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Network bridge tra la porta RJ45 e quella RS485 per comunicazione modbus con strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85+265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFNK6-1Q5D9-A21	<p>KILO NET D6 PQ WEB LOG 16 CHARTS 85+265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER &</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Web Data Manager. Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Network bridge tra la porta RJ45 e quella RS485 per comunicazione modbus con strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85+265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFNK6-1QAD9-121	<p>KILO NET WI-FI EDA D6 PQ WEB LOG 16 85+265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER &</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Wi-Fi Web Data Manager con comunicazione Wi-Fi tramite antenna esterna cod. PFC3530 (inclusa). Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Network bridge tra la porta RJ45 e/o Wi-Fi e la porta RS485 per comunicazione modbus con strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85+265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFNK6-1Q5D9-F21	<p>KILO NET D6 PQ WEB LOG 16 FULL 85+265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER & WEB</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Web Data Manager. Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Network bridge tra la porta RJ45 e quella RS485 per comunicazione modbus con strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts, PFSU940-16 Energy Automation, PFSU940-15 Email, PFSU940-20 Calendars. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85+265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>



Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione
PFNK6-FQ7D9-0MM	<p>KILO F RJ45 D6 PQ 85+265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER & DATA MANAGER</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Data Manager. Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi). Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Porta RJ45 e RS485 slave. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 2 led di calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85+265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFNK6-FQ5D9-121	<p>KILO F NET D6 PQ WEB LOG 16 85+265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER & WEB</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Web Data Manager. Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi). Network bridge tra la porta RJ45 e quella RS485 per comunicazione modbus con strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85+265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFNK6-FQ5D9-A21	<p>KILO F NET D6 PQ WEB LOG 16 CHARTS 85+265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER &</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Web Data Manager. Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi). Network bridge tra la porta RJ45 e quella RS485 per comunicazione modbus con strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85+265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFNK6-FQAD9-121	<p>KILO F NET WI-FI EDA D6 PQ WEB LOG 16 85+265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Wi-Fi Web Data Manager con comunicazione Wi-Fi tramite antenna esterna cod. PFC3530 (inclusa). Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi). Network bridge tra la porta RJ45 e/o Wi-Fi e quella RS485 per comunicazione modbus con strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85+265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFNK6-FQ5D9-F21	<p>KILO F NET D6 PQ WEB LOG 16 FULL 85+265V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER &</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Web Data Manager. Analisi qualità energia (EN 50160 ed EN 61000-4-30). Utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi). Network bridge tra la porta RJ45 e quella RS485 per comunicazione modbus con strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts, PFSU940-16 Energy Automation, PFSU940-15 Email, PFSU940-20 Calendars. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85+265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>



NOTA: i dispositivi della famiglia Kilo possono essere richiesti anche in altre configurazioni hardware. Per costruire il codice con le diverse versioni fare riferimento alla "Tabella creazione codici" o alla scheda prodotto.

I trasformatori amperometrici delle famiglie Kilo e Kilo F sono consultabili nelle sezioni Trasformatori di corrente apribili serie Split, Trasformatori di corrente apribili serie Mini e Trasformatori di corrente apribili flessibili serie FCTS.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

EXA RJ45 ED EXA NET EXA F RJ45 ED EXA F NET



PFNE9-1H709-0M0

EXA RJ45 96 H 85÷265V ENERGY ANALYZER & DATA MANAGER

Energy Analyzer & Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Registrazione curve di carico e di consumo/produzione. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Porta RJ45 e RS485 slave. Display grafico LCD. 1 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Predisposto per NFC. Aggiornamento firmware da remoto. Alimentazione 85÷265Vac. Dimensione 96x96. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFNE9-1H509-110

EXA NET 96 H WEB LOG 8 85÷265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA MANAGER

Energy Analyzer & Web Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Network bridge tra la porta RJ45 e la porta RS485 per comunicazione modbus con altri strumenti Electrex in sottorete e relativa memorizzazione. Compresi i seguenti upgrade: n. 1 PFSU940-01 Log 8 e PFSU940-05 Web. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 1 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione 96x96. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFNE9-1H509-A10

EXA NET 96 H WEB LOG 8 CHARTS 85÷265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA MANAGER

Energy Analyzer & Web Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Network bridge tra la porta RJ45 e la porta RS485 per comunicazione modbus con altri strumenti Electrex in sottorete e relativa memorizzazione. Attivati il servizio di memorizzazione (un Upgrade Log 8) e la visualizzazione da pagina web delle misure (Upgrade Web) e dei grafici energetici (Upgrade Charts). Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 1 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione 96x96. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFNE9-1HA09-110

EXA NET WI-FI EDA 96 H WEB LOG 8 85÷265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA MANAGER

Energy Analyzer & Wi-Fi Web Data Manager con comunicazione Wi-Fi tramite antenna esterna cod. PFC3530 (inclusa). Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Network bridge tra la porta RJ45 e/o Wi-Fi e la porta RS485 per comunicazione modbus con altri strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 1 PFSU940-01 Log 8 e PFSU940-05 Web. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 1 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione 96x96. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFNE9-1H509-F10

EXA NET 96 H WEB LOG 8 FULL 85÷265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA MANAGER

Energy Analyzer & Web Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Network bridge tra la porta RJ45 e la porta RS485 per comunicazione modbus con altri strumenti Electrex in sottorete e relativa memorizzazione. Compresi i seguenti upgrade: n. 1 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts, PFSU940-16 Energy Automation, PFSU940-15 Email, PFSU940-20 Calendars. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 1 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida 96x96. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione
PFNE9-FH709-0M0	<p>EXA F RJ45 96 H 85÷265V ENERGY ANALYZER & DATA MANAGER</p> <p>Energy Analyzer & Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi). Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Porta RJ45 e RS485 slave. Display grafico LCD. 1 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione 96x96. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p> 
PFNE9-FH509-110	<p>EXA F NET 96 H WEB LOG 8 85÷265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA MANAGER</p> <p>Energy Analyzer & Web Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi). Network bridge tra la porta RJ45 e la porta RS485 per comunicazione modbus con altri strumenti Electrex in sottorete e relativa memorizzazione. Compresi i seguenti upgrade: n. 1 PFSU940-01 Log 8 e PFSU940-05 Web. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 1 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione 96x96. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>

Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione
PFNE6-1H709-0M0	<p>EXA RJ45 D6 H 85÷265V ENERGY ANALYZER & DATA MANAGER</p> <p>Energy Analyzer & Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Porta RJ45 e RS485 slave. Display grafico LCD. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p> 
PFNE6-1H509-110	<p>EXA NET D6 H WEB LOG 8 85÷265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA MANAGER</p> <p>Energy Analyzer & Web Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Network bridge tra la porta RJ45 e la porta RS485 per comunicazione modbus con altri strumenti Electrex in sottorete e relativa memorizzazione. Compresi i seguenti upgrade: n. 1 PFSU940-01 Log 8 e PFSU940-05 Web. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFNE6-1H509-A10	<p>EXA NET D6 H WEB LOG 8 CHARTS 85÷265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA MANAGER</p> <p>Energy Analyzer & Web Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Network bridge tra la porta RJ45 e la porta RS485 per comunicazione modbus con altri strumenti Electrex in sottorete e relativa memorizzazione. Attivati il servizio di memorizzazione (un Upgrade Log 8) e la visualizzazione da pagina web delle misure (Upgrade Web) e dei grafici energetici (Upgrade Charts). Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFNE6-1HA09-110	<p>EXA NET WI-FI EDA D6 H WEB LOG 8 85÷265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA MANAGER</p> <p>Energy Analyzer & Wi-Fi Web Data Manager con comunicazione Wi-Fi tramite antenna esterna cod. PFC3530 (inclusa). Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Network bridge tra la porta RJ45 e/o Wi-Fi e la porta RS485 per comunicazione modbus con altri strumenti Electrex in sottorete. Compresi i seguenti upgrade: n. 1 PFSU940-01 Log 8 e PFSU940-05 Web. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFNE6-1H509-F10	<p>EXA NET D6 H WEB LOG 8 FULL 85÷265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA MANAGER</p> <p>Energy Analyzer & Web Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Network bridge tra la porta RJ45 e la porta RS485 per comunicazione modbus con altri strumenti Electrex in sottorete e relativa memorizzazione. Compresi i seguenti upgrade: n. 1 PFSU940-01 Log 8, n. 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts, PFSU940-16 Energy Automation, PFSU940-15 Email, PFSU940-20 Calendars. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>

Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione
PFNE6-FH709-0M0	<p>EXA F RJ45 D6 H 85÷265V ENERGY ANALYZER & DATA MANAGER</p> <p>Energy Analyzer & Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi). Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Porta RJ45 e RS485 slave. Display grafico LCD. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p> 
PFNE6-FH509-110	<p>EXA F NET D6 H WEB LOG 8 85÷265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA MANAGER</p> <p>Energy Analyzer & Web Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi). Network bridge tra la porta RJ45 e la porta RS485 per comunicazione modbus con altri strumenti Electrex in sottorete e relativa memorizzazione. Compresi i seguenti upgrade: n. 1 PFSU940-01 Log 8 e PFSU940-05 Web. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85÷265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>

NOTA: i dispositivi delle famiglie Exa RJ45, Exa Net, Exa F RJ45 e Exa F Net possono essere richiesti anche in altre configurazioni hardware. Per costruire il codice con le diverse versioni fare riferimento alla "Tabella creazione codici" o alla scheda prodotto.

I trasformatori amperometrici delle famiglie Exa RJ45, Exa Net, Exa F RJ45 e Exa F Net sono consultabili nelle sezioni Trasformatori di corrente apribili serie Split, Trasformatori di corrente apribili serie Mini e Trasformatori di corrente apribili flessibili serie FCTS.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

FEMTO ECT RJ45 FEMTO ECT NET FEMTO 25A D



PFN66-EQ7D9-0MM	<p>FEMTO ECT RJ45 D6 PQ 85+265V 2DI2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER & DATA MANAGER</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Utilizzabile esclusivamente con i TA esterni ECT (non compresi nella confezione) esempio cod. PFAE000-01 oppure PFAE000-02 oppure PFAE000-03. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Porta RJ45 e RS485 slave. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85+265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFN66-EQ5D9-121	<p>FEMTO ECT NET D6 PQ WEB LOG 16 85+265V 2DI2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER &</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Web Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Utilizzabile esclusivamente con i TA esterni ECT (non compresi nella confezione) esempio cod. PFAE000-01 oppure PFAE000-02 oppure PFAE000-03. Network bridge tra la porta RJ45 e la porta RS485 per comunicazione modbus con altri strumenti Electrex in sottorete e relativa memorizzazione. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n.1 PFSU940-25 Open Log e n.1 PFSU940-05 Web. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85+265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFN66-EQ5D9-A21	<p>FEMTO ECT NET D6 PQ WEB LOG 16 CHARTS 85+265V 2DI2DO 4COMMON ENERGY</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Web Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Utilizzabile esclusivamente con i TA esterni ECT (non compresi nella confezione) esempio cod. PFAE000-01 oppure PFAE000-02 oppure PFAE000-03. Network bridge tra la porta RJ45 e la porta RS485 per comunicazione modbus con altri strumenti Electrex in sottorete e relativa memorizzazione. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n.1 PFSU940-25 Open Log, n.1 PFSU940-05 Web e n.1 PFSU940-30 Charts. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85+265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFN66-EQAD9-121	<p>FEMTO ECT NET WI-FI EDA D6 PQ WEB LOG 16 85+265V 2DI2DO 4COMMON ENERGY</p> <p>Power Quality Energy Analyzer & Wi-Fi Web Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Utilizzabile esclusivamente con i TA esterni ECT (non compresi nella confezione) esempio cod. PFAE000-01 oppure PFAE000-02 oppure PFAE000-03. Network bridge tra la porta RJ45 e la porta RS485 per comunicazione modbus con altri strumenti Electrex in sottorete e relativa memorizzazione. Compresi i seguenti upgrade: n. 2 PFSU940-01 Log 8, n.1 PFSU940-25 Open Log e n.1 PFSU940-05 Web. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85+265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFN66-EH709-0M0	<p>FEMTO ECT RJ45 D6 H 85+265V ENERGY ANALYZER & DATA MANAGER</p> <p>Energy Analyzer & Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Utilizzabile esclusivamente con i TA esterni ECT (non compresi nella confezione) esempio cod. PFAE000-01 oppure PFAE000-02 oppure PFAE000-03. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Porta RJ45 e RS485 slave. Display grafico LCD. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85+265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFN66-EH509-110	<p>FEMTO ECT NET D6 H WEB LOG 8 85+265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA MANAGER</p> <p>Energy Analyzer & Web Data Manager. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Utilizzabile esclusivamente con i TA esterni ECT (non compresi nella confezione) esempio cod. PFAE000-01 oppure PFAE000-02 oppure PFAE000-03. Network bridge tra la porta RJ45 e la porta RS485 per comunicazione modbus con altri strumenti Electrex in sottorete e relativa memorizzazione. Compresi i seguenti upgrade: n. 1 PFSU940-01 Log 8 e PFSU940-05 Web. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85+265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>

Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione
PFN66-EHA09-110	<p>FEMTO ECT NET WI-FI EDA D6 H WEB LOG 8 85±265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA</p> <p>Energy Analyzer & Web Data Manager con comunicazione Wi-Fi tramite antenna esterna cod. PFC3530 (inclusa). Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Utilizzabile esclusivamente con i TA esterni ECT (non compresi nella confezione) esempio cod. PFAE000-01 oppure PFAE000-02 oppure PFAE000-03. Network bridge tra la porta RJ45 e la porta RS485 per comunicazione modbus con altri strumenti Electrex in sottorete e relativa memorizzazione. Compresi i seguenti upgrade: n. 1 PFSU940-01 Log 8 e PFSU940-05 Web. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85±265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p> 
PFN66-DH709-0M0	<p>FEMTO 25A D RJ45 D6 H 85±265V ENERGY ANALYZER</p> <p>Energy Analyzer & Data Manager con misura diretta della corrente alternata fino a 25A. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Porta RJ45 e RS485 slave. Display grafico LCD. Aggiornamento firmware da remoto. Porta RJ45 e RS485 slave. Display grafico LCD. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85±265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFN66-DH509-110	<p>FEMTO 25A D NET D6 H WEB LOG 8 85±265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA MANAGER</p> <p>Energy Analyzer & Web Data Manager con misura diretta della corrente alternata fino a 25A. Classe di precisione 0,5S e singole armoniche fino al 51° ordine. Network bridge tra la porta RJ45 e la porta RS485 per comunicazione modbus con altri strumenti Electrex in sottorete e relativa memorizzazione. Compresi i seguenti upgrade: n. 1 PFSU940-01 Log 8 e PFSU940-05 Web. Orologio perenne batterizzato e memoria non volatile. Aggiornamento firmware da remoto. Display grafico LCD. 2 led calibrazione. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite, sensori ambientali). Connettività NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85±265Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

VERSIONI PER LA MISURA DELL'ENERGIA IN CORRENTE CONTINUA EFFETTO DI HALL



PFN66-H0709-0M0

FEMTO 4HALL RJ45 D6 DC 85-265V ENERGY ANALYZER & DATA MANAGER

DC Energy Analyzer & Data Manager con porta RJ45 Ethernet. Monitoraggio della corrente continua (quattro ingressi per trasduttori di corrente apribili della serie CTS DC Hall [non inclusi nella confezione]). Display FSTN a matrice di punti. Misura di tensione, corrente, potenza ed energia, tensione massima e minima e corrente massima. Lettura dei registri interni da porta RJ45 con protocollo Modbus/TCP. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria di tipo industriale non volatile per la registrazione delle curve di carico e di consumo/produzione. Server Web e FTP. Altre funzioni attivabili da codice PUK. Aggiornamento firmware da remoto. Dotato di tecnologia NFC (Near Field Communication). Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione separata a range esteso 85÷265Vac / 100÷374Vdc.

PFN66-H0509-110

FEMTO 4HALL NET D6 DC WEB LOG 8 85-265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA MANAGER

DC Energy Analyzer & Web Data Manager con porta RJ45 Ethernet. Monitoraggio della corrente continua (quattro ingressi per trasduttori di corrente apribili della serie CTS DC Hall [non inclusi nella confezione]). Display FSTN a matrice di punti. Misura di tensione, corrente, potenza ed energia, tensione massima e minima e corrente massima. Lettura dei registri interni con protocollo Modbus/TCP. Network bridge tra porta RJ45 e la porta RS485 per comunicazione e acquisizione in Modbus da strumenti Electrex in sottorete. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria di tipo industriale non volatile. Upgrade Log 8 per memorizzazione curve di consumo/produzione. Server Web e Upgrade Web per visualizzazione da pagina web delle misure istantanee. Server FTP. Aggiornamento firmware da remoto. Tecnologia NFC (Near Field Communication). Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione separata a range esteso

PFN66-H0509-A10

FEMTO 4HALL NET D6 DC WEB LOG 8 CHARTS 85-265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA

DC Energy Analyzer & Web Data Manager con porta RJ45 Ethernet. Monitoraggio della corrente continua (quattro ingressi per trasduttori di corrente apribili della serie CTS DC Hall [non inclusi nella confezione]). Display FSTN a matrice di punti. Misura di tensione, corrente, potenza ed energia, tensione massima e minima e corrente massima. Lettura dei registri interni con protocollo Modbus/TCP. Network bridge tra porta RJ45 e la porta RS485 per comunicazione e acquisizione in Modbus da strumenti Electrex in sottorete. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria di tipo industriale non volatile. Upgrade Log 8 per memorizzazione curve di consumo/produzione. Server Web e Upgrades Web e Charts per visualizzazione da pagina web delle misure istantanee e dei grafici. Server FTP. Aggiornamento firmware da remoto. Tecnologia NFC (Near Field Communication). Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione separata a range

PFN66-H0A09-110

FEMTO 4HALL NET WI-FI EDA D6 DC WEB LOG 8 85-265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA

DC Energy Analyzer & Wi-Fi Web Data Manager con comunicazione Wi-Fi tramite antenna esterna cod. PFC3530 (inclusa). Monitoraggio della corrente continua (quattro ingressi per trasduttori di corrente apribili della serie CTS DC Hall [non inclusi nella confezione]). Display FSTN a matrice di punti. Misura di tensione, corrente, potenza ed energia, tensione massima e minima e corrente massima. Lettura dei registri interni con protocollo Modbus/TCP. Network bridge tra porta RJ45 e/o Wi-Fi e la porta RS485 per comunicazione e acquisizione in Modbus da strumenti Electrex in sottorete. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria di tipo industriale non volatile. Upgrade Log 8 per memorizzazione curve di consumo/produzione. Server Web e Upgrade Web per visualizzazione da pagina web delle misure istantanee. Server FTP. Aggiornamento firmware da remoto. Tecnologia NFC (Near Field Communication). Dimensione guida DIN 6 moduli.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

SERIE LYRA



PFALT-EH5090-110

LYRA ECT NET H WEB LOG 8 85+265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA MANAGER

Lyra ECT Net H è un Energy Analyzer & Web Data Manager con un contenitore idoneo per installazioni a parete o nei quadri elettrici in cui non ci sono spazi nella barra DIN. Misura in bassa tensione dei parametri elettrici e memorizzazione dei vettori energetici e anche misura delle singole armoniche fino al 51° ordine. Funziona esclusivamente con i trasformatori amperometrici Electrex ECT. E' dotato di connettori per i collegamenti alla rete Ethernet e per collegare in sotto rete RS485 i Lyra ECT RS485 Two Energy Analyzer e/o i Lyra I-O e/o altri dispositivi RS485 Modbus RTU. Può essere batterizzato.

PFALT-EHA090-110

LYRA ECT NET WI-FI EDA H WEB LOG 8 85+265V ENERGY ANALYZER & WEB DATA

Lyra ECT Net Wi-Fi Eda H è un Energy Analyzer & Wi-Fi Web Data Manager con con comunicazione Wi-Fi tramite antenna esterna cod. PFC3530 (inclusa). In un contenitore idoneo per installazioni a parete o nei quadri elettrici in cui non ci sono spazi nella barra DIN. Misura in bassa tensione dei parametri elettrici e memorizzazione dei vettori energetici e anche misura delle singole armoniche fino al 51° ordine. Funziona esclusivamente con i trasformatori amperometrici Electrex ECT. E' dotato di connettori per i collegamenti alla rete Ethernet e per collegare in sotto rete RS485 i Lyra ECT RS485 Two Energy Analyzer e/o i Lyra I-O e/o altri dispositivi RS485 Modbus RTU. Può essere batterizzato.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

GATEWAY PER RETI DI MONITORAGGIO, GESTIONE REMOTA, INPUT / OUTPUT

GATEWAY PER LA GESTIONE REMOTA DI STRUMENTI E RETI ELECTREX. INPUT / OUTPUT DIGITALI E ANALOGICI, COMUNICAZIONE ETHERNET, RS232/485, WIRELESS, GSM, SMS. GENERAZIONE AUTOMATICA DI ALLARMI. MEMORIZZAZIONE E ACQUISIZIONE REMOTA DI DATI. MISURE ONLINE DI STRUMENTI.



PFNY6-00509-100

YOCTO NET D6 WEB 85÷265V WEB DATA MANAGER

Network bridge tra la porta Ethernet e la porta RS485 per comunicazione e acquisizione in modbus da strumenti Electrex in sottorete. Display FSTN grafico. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile di tipo industriale. Aggiornamento firmware da remoto. Server Web con attivato l'upgrade Web per la visualizzazione su pagina web delle misure istantanee. Altre funzioni attivabili tramite upgrade (PUK). Server FTP. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite e sensori ambientali). Dotato di tecnologia NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85÷265Vac/100÷374Vdc.

PFNY6-005D9-110

YOCTO NET D6 WEB LOG 8 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON WEB DATA MANAGER

Network bridge tra la porta Ethernet e la porta RS485 per comunicazione e acquisizione in modbus da strumenti Electrex in sottorete. Display FSTN grafico. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile di tipo industriale. Aggiornamento firmware da remoto. Attivo un servizio di memorizzazione Log 8 (memorizzazione dei suoi ingressi digitali e 7 strumenti in sottorete con potenze/energie e ingressi). Server Web con attivato l'Upgrade Web per la visualizzazione delle misure istantanee principali tramite pagina web. Server FTP. 2 ingressi digitali e 2 uscite digitali con comuni separati. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite e sensori ambientali). Dotato di tecnologia NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85÷265Vac/100÷374Vdc.

PFNY6-00AD9-110

YOCTO NET WI-FI EDA D6 WEB LOG 8 85-265V 2DI 2DO 4COMMON WEB DATA MANAGER

Network bridge tra la porta Ethernet e/o Wi-Fi e la porta RS485 per comunicazione e acquisizione in modbus da strumenti Electrex in sottorete. Wi-fi tramite antenna esterna cod. PFC3530 (inclusa); compatibile con IEEE 802.11b/g/n. Display FSTN grafico. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile di tipo industriale. Aggiornamento firmware da remoto. Attivo un servizio di memorizzazione Log 8 (memorizzazione dei suoi ingressi digitali e 7 strumenti in sottorete con potenze/energie e ingressi). Server Web con attivato l'Upgrade Web per la visualizzazione delle misure istantanee principali tramite pagina web. Server FTP. 2 ingressi digitali e 2 uscite digitali con comuni separati. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite e sensori ambientali). Dotato di tecnologia NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85÷265Vac/100÷374Vdc.

PFNY6-005D9-A10

YOCTO NET D6 WEB LOG 8 CHARTS 85-265V 2DI 2DO 4COMMON WEB DATA MANAGER

Network bridge tra la porta Ethernet e la porta RS485 per comunicazione e acquisizione in modbus da strumenti Electrex in sottorete. Display FSTN grafico. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile di tipo industriale. Aggiornamento firmware da remoto. Attivo un servizio di memorizzazione Log 8 (memorizzazione dei suoi ingressi digitali e 7 strumenti in sottorete con potenze/energie e ingressi). Server Web con attivati gli upgrades Web e Charts per la visualizzazione su pagina web delle misure istantanee e dei grafici. Server FTP. 2 ingressi digitali e 2 uscite digitali con comuni separati. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite e sensori ambientali). Dotato di tecnologia NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85÷265Vac/100÷374Vdc.

PFNY6-005D9-F10

YOCTO NET D6 WEB LOG 8 FULL 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON WEB DATA MANAGER

Network bridge tra la porta Ethernet e la porta RS485 per comunicazione e acquisizione in modbus da strumenti Electrex in sottorete. Display FSTN grafico. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile di tipo industriale. Server Web e FTP. Aggiornamento firmware da remoto. Attivi un servizio di memorizzazione Log 8 (memorizzazione dei suoi ingressi digitali e 7 strumenti in sottorete con potenze/energie e ingressi), gli upgrade Web e Charts per la visualizzazione tramite pagina web delle misure istantanee e dei grafici e gli upgrade Energy Automation, Calendars ed Email. 2 ingressi digitali e 2 uscite digitali con comuni separati. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite e sensori ambientali). Dotato di tecnologia NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85÷265Vac/100÷374Vdc.

PFNY6-005D9-150

YOCTO NET D6 WEB LOG 40 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON WEB DATA MANAGER

Network bridge tra la porta Ethernet e la porta RS485 per comunicazione e acquisizione in modbus da strumenti Electrex in sottorete. Display FSTN grafico. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile di tipo industriale. Aggiornamento firmware da remoto. Attivi cinque servizi di memorizzazione Log 8 (memorizzazione dei suoi ingressi digitali e 39 strumenti in sottorete con potenze/energie e ingressi). Server Web con attivato l'Upgrade Web per la visualizzazione delle misure istantanee principali tramite pagina web. Server FTP. 2 ingressi digitali e 2 uscite digitali con comuni separati. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi e uscite e sensori ambientali). Dotato di tecnologia NFC. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85÷265Vac/100÷374Vdc.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

KIT PQ ENERGY ANALYZER

KIT COSTITUITI DA POWER QUALITY ENERGY ANALYZER WEB DATA MANAGER E SOFTWARE DI SUPERVISIONE ENERGY BRAIN



PFAK914-117

EB 8 6.X KIT KILO NET 96 PQ WEB LOG 16 CHARTS 2DI 2DO 4COMMON

Comprende 1 Cod. PFNK9-1Q5D9-A21 Kilo net 96 PQ Web Charts 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON Energy Analyzer & Web Data Manager con analisi della qualità dell'energia (con i seguenti upgrade: 2 PFSU940-01 Log 8, 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts) e 1 Cod. PFSW310-PH6 Software Energy Brain 8 6.X HK PostgreSQL.

PFAKP914-117

EB PRO 8 6.X KIT KILO NET 96 PQ WEB LOG 16 CHARTS 2DI 2DO 4COMMON

Comprende 1 Cod. PFNK9-1Q5D9-A21 Kilo net 96 PQ Web Charts 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON Energy Analyzer & Web Data Manager con analisi della qualità dell'energia (con i seguenti upgrade: 2 PFSU940-01 Log 8, 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts) e 1 Cod. PFSWP310-PH6 Software Energy Brain PRO 8 6.X HK PostgreSQL.

PFAK91F-117

EB 8 6.X KIT KILO F NET 96 PQ WEB LOG 16 CHARTS 2DI 2DO 4COMMON

Comprende 1 Cod. PFNK9-FQ5D9-A21 Kilo F net 96 PQ Web Charts 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON Energy Analyzer & Web Data Manager con analisi della qualità dell'energia (con i seguenti upgrade: 2 PFSU940-01 Log 8, 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts) e 1 Cod. PFSW310-PH6 Software Energy Brain 8 6.X HK PostgreSQL.

PFAKP91F-117

EB PRO 8 6.X KIT KILO F NET 96 PQ WEB LOG 16 CHARTS 2DI 2DO 4COMMON

Comprende 1 Cod. PFNK9-FQ5D9-A21 Kilo F net 96 PQ Web Charts 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON Energy Analyzer & Web Data Manager con analisi della qualità dell'energia (con i seguenti upgrade: 2 PFSU940-01 Log 8, 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts) e 1 Cod. PFSWP310-PH6 Software Energy Brain PRO 8 6.X HK PostgreSQL.

PFAK614-117

EB 8 6.X KIT KILO NET D6 PQ WEB LOG 16 CHARTS 2DI 2DO 4COMMON

Comprende 1 Cod. PFNK6-1Q5D9-A21 Kilo net D6 PQ Web Charts 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON Energy Analyzer & Web Data Manager con analisi della qualità dell'energia (con i seguenti upgrade: 2 PFSU940-01 Log 8, 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts) e 1 Cod. PFSW310-PH6 Software Energy Brain 8 6.X HK PostgreSQL.

PFAKP614-117

EB PRO 8 6.X KIT KILO NET D6 PQ WEB LOG 16 CHARTS 2DI 2DO 4COMMON

Comprende 1 Cod. PFNK6-1Q5D9-A21 Kilo net D6 PQ Web Charts 85÷265V 2DI 2DO 4COMMON Energy Analyzer & Web Data Manager con analisi della qualità dell'energia (con i seguenti upgrade: 2 PFSU940-01 Log 8, 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts) e 1 Cod. PFSWP310-PH6 Software Energy Brain PRO 8 6.X HK PostgreSQL.

Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione
PFAK61F-117	<p>EB 8 6.X KIT KILO F NET D6 PQ WEB LOG 16 CHARTS 2DI 2DO 4COMMON</p> <p>Comprende 1 Cod. PFNK6-FQ5D9-A21 Kilo F net D6 PQ Web Charts 85+265V 2DI 2DO 4COMMON Energy Analyzer & Web Data Manager con analisi della qualità dell'energia (con i seguenti upgrade: 2 PFSU940-01 Log 8, 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts) e 1 Cod. PFSW310-PH6 Software Energy Brain 8 6.X HK PostgreSQL.</p> 
PFAKP61F-117	<p>EB PRO 8 6.X KIT KILO F NET D6 PQ WEB LOG 16 CHARTS 2DI 2DO 4COMMON</p> <p>Comprende 1 Cod. PFNK6-FQ5D9-A21 Kilo F net D6 PQ Web Charts 85+265V 2DI 2DO 4COMMON Energy Analyzer & Web Data Manager con analisi della qualità dell'energia (con i seguenti upgrade: 2 PFSU940-01 Log 8, 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts) e 1 Cod. PFSWP310-PH6 Software Energy Brain PRO 8 6.X HK PostgreSQL.</p>
PFAK61E-117	<p>EB 8 6.X KIT FEMTO ECT NET D6 PQ WEB CHARTS 2DI 2DO 4COMMON</p> <p>Comprende 1 Cod. PFN66-EQ5D9-A21 Femto ECT net D6 PQ Web Charts 85+265V 2DI 2DO 4COMMON Energy Analyzer & Web Data Manager con analisi della qualità dell'energia (con i seguenti upgrade: 2 PFSU940-01 Log 8, 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts) e 1 Cod. PFSW310-PH6 Software Energy Brain 8 6.X HK PostgreSQL.</p>
PFAKP61E-117	<p>EB PRO 8 6.X KIT FEMTO ECT NET D6 PQ WEB CHARTS 2DI 2DO 4COMMON</p> <p>Comprende 1 Cod. PFN66-EQ5D9-A21 Femto ECT net D6 PQ Web Charts 85+265V 2DI 2DO 4COMMON Energy Analyzer & Web Data Manager con analisi della qualità dell'energia (con i seguenti upgrade: 2 PFSU940-01 Log 8, 1 PFSU940-25 Open Log, PFSU940-05 Web, PFSU940-30 Charts) e 1 Cod. PFSWP310-PH6 Software Energy Brain PRO 8 6.X HK PostgreSQL.</p>

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

STRUMENTI PORTATILI IN VALIGIA

POWER QUALITY ENERGY ANALYZER & WEB DATA MANAGER TRASPORTABILE PER IL MONITORAGGIO TEMPORANEO DELLA QUANTITÀ E DELLA QUALITÀ DELL'ENERGIA ELETTRICA.



PKAR100-00

GIGA PQ BOX 85+265V NET WEB CHARTS

Power Quality Energy Analyzer & Web Data Manager trasportabile per il monitoraggio temporaneo dell'Energia Elettrica (quantità e qualità). Versione utilizzabile con TA, TA Apribili e Pinze con secondario .../1A o .../5A (non compresi). Oltre allo strumento Giga PQ Box Net Web è incluso anche il software Energy Brain 4 6.X HK PostgreSQL che aggiungendosi alle funzionalità del server web interno (Log 8 + Log 8 + Log 8, web, charts e due open log) consente di semplificare le operazioni di configurazione e scarico dei dati e quelle di analisi delle misure istantanee e degli andamenti storici (grafici e tabelle). Il collegamento al PC può essere fatto direttamente, tramite la rete Ethernet via cavo o da remoto via Internet (opzione UPS Router Giga Box). Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PKAR101-00

GIGA F PQ BOX 85+265V NET WEB CHARTS

Power Quality Energy Analyzer & Web Data Manager trasportabile per il monitoraggio temporaneo dell'Energia Elettrica (quantità e qualità). Versione utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi). Oltre allo strumento Giga PQ Box Net Web è incluso anche il software Energy Brain 4 6.X HK PostgreSQL che aggiungendosi alle funzionalità del server web interno (Log 8 + Log 8 + Log 8, web, charts e due open Log) consente di semplificare le operazioni di configurazione e scarico dei dati e quelle di analisi delle misure istantanee e degli andamenti storici (grafici e tabelle). Il collegamento al PC può essere fatto direttamente, tramite la rete Ethernet via cavo o da remoto via Internet (opzione UPS Router Giga Box). Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PKAR103-00

GIGA ECT PQ BOX 85+265V NET WEB CHARTS

Power Quality Energy Analyzer & Web Data Manager trasportabile per il monitoraggio temporaneo dell'Energia Elettrica (quantità e qualità). Versione utilizzabile esclusivamente con i TA serie ECT (non compresi) che hanno una maggior precisione sulle piccole correnti. Oltre allo strumento Giga ECT PQ Box Net Web è incluso anche il software Energy Brain 4 6.X HK PostgreSQL che aggiungendosi alle funzionalità del server web interno (Log 8 + Log 8 + Log 8, web, charts e due open Log) consente di semplificare le operazioni di configurazione e scarico dei dati e quelle di analisi delle misure istantanee e degli andamenti storici (grafici e tabelle). Il collegamento al PC può essere fatto direttamente, tramite la rete Ethernet via cavo o da remoto via Internet (opzione UPS Router Giga Box). Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PKAR102-00

UPS ROUTER GIGA BOX

Kit in valigia ermetica con chiusure di sicurezza composto da: UPS Monofase 500VA con due prese d'uscita 230Vac protette da blackout, una batteria 12 Vdc 4,5Ah. Autonomia superiore a 5 ore, tempo di ricarica tipico di 4 ore; Router Wi-Fi UMTS 3G con connessione wireless ed ethernet. Modem interno HSPA+ per download fino a 21Mbps. Slot interno per la scheda SIM. 4 porte Ethernet 10/100Mbps. Funzionalità di reboot e status tramite SMS. OpenVPN, IPSec e Dynamic DNS integrati. Configurazione tramite browser. Firewall integrato. Compresi: antenna esterna Wireless LAN, antenna GSM con cavo da 2mt. Pre configurato per la connessione agli strumenti Electrex.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

LIBRA AUTOMATION PANEL

SISTEMA INTEGRATO E COMPATTO DI FACILE INSTALLAZIONE, PERSONALIZZABILE E PREDISPOSTO PER OSPITARE UNO O PIÙ GRUPPI DI MISURA DEI PARAMETRI ELETTRICI, AMBIENTALI E/O MODULI CON INGRESSI O USCITE DIGITALI, ANALOGICI ECC...



LIBRA ENERGY AUTOMATION PANEL

Contenitore Libra predisposto per ospitare strumenti Electrex, il primo strumento che fungerà da testa di sistema, data logger e network bridge dovrà essere della famiglia Net, eventuali strumenti aggiuntivi a scelta tra quelli presenti a listino. Comprensivo di cavo per il collegamenti dell'alimentazione e voltmetriche (2 m). Prezzi degli strumenti per la composizione del Libra come da listino.

LIBRA ENERGY AUTOMATION PANEL BATTERIZZATO

Contenitore Libra predisposto per ospitare strumenti Electrex, completo di batteria per garantire la continuità nell'acquisizione dei dati anche in caso brevi interruzioni dell'alimentazione, il primo strumento che fungerà da testa di sistema, data logger e network bridge dovrà essere della famiglia Net, eventuali strumenti aggiuntivi a scelta tra quelli presenti a listino. Comprensivo di cavo per il collegamenti dell'alimentazione e voltmetriche (2 m). Prezzi degli strumenti per la composizione del Libra come da listino.

LIBRA SINGLE DEVICE WIRING

Costo unitario per il cablaggio di ognuno degli strumenti inseriti all'interno del Libra.

NOTA: siamo a disposizione per fornire il supporto necessario alla creazione della soluzione Libra più adatta alle Vostre esigenze.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

UPGRADE PER KILO NET, EXA NET, FEMTO NET, LYRA, YOCTO NET

UPGRADE CHE CONSENTONO DI ESPANDERE LE FUNZIONALITA' DEGLI STRUMENTI KILO NET, EXA NET, LYRA E YOCTO NET



PFSU940-84

UPGRADE RJ45 VERSION TO NET WEB VERSION (PUK)

Implementazione software tramite codice PUK. Trasforma gli strumenti Exa, Exa F, Femto ECT e Femto 25A D da versione RJ45 a versione Net Web. La versione Net Web consente di visualizzare su pagine web e memorizzare i dispositivi Electrex connessi in sotto rete RS485.

PFSU940-81

UPGRADE H TO PQ VERSION (PUK)

Implementazione software tramite codice PUK. Trasforma lo strumento da Exa RJ45 D6 H, Exa Net D6 H, Femto ECT D6 H e Femto 25A D D6 H in Exa RJ45 D6 PQ, Exa Net D6 PQ, Femto ECT D6 PQ e Femto 25A D D6 PQ. La versione PQ consente di configurare e memorizzare gli eventi, di classificarli e di attivare le campagne di misura.

E' necessario che sullo strumento sia stata precedentemente installata l'implementazione cod. PFSU940-85 Upgrade to H version.

PFSU940-82

UPGRADE RJ45 PQ TO NET PQ WEB VERSION (PUK)

Implementazione software tramite codice PUK. Trasforma lo strumento da Kilo RJ45 D6 PQ in Kilo Net D6 PQ e il Kilo F RJ45 D6 PQ in Kilo F Net D6 PQ. La versione Net Web consente di visualizzare su pagine web e memorizzare i dispositivi Electrex connessi in sotto rete RS485.

Su richiesta anche per gli Exa D6 RJ45, Exa D6 Net, Femto ECT D6 e Femto 25A D D6 nelle versioni PQ.

PFSU940-86

NET UPGRADE NET TO MASTER VERSION (PUK)

Implementazione software tramite codice PUK. Trasforma gli strumenti Kilo net, Exa net, Femto ECT net, Femto 25A D net e Yocto net D6 nella versione Master. La versione Master consente di comunicare con tutti i gateway e i dispositivi Electrex connessi alla stessa rete Ethernet.

PFSU940-01

NET UPGRADE LOG 8 (PUK)

Implementazione software tramite codice PUK. Aggiunge 1 servizio di memorizzazione Log 8 alle famiglie Kilo net, Exa net, Femto ECT net e Yocto net D6. E' possibile gestire fino a un massimo di 8 servizi per ogni Kilo net, Exa net, Femto ECT net e Yocto net D6.

PFSU940-02

NET UPGRADE LOG 16 (PUK)

Implementazione software tramite codice PUK. Raddoppia la dimensione dei servizi di memorizzazione da Log 8 a Log 16 solo nel Kilo net log e nel Yocto net D6 log.

Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione
PFSU940-10	<p>NET UPGRADE OPEN WEB (PUK)</p> <p>Implementazione software tramite codice PUK. Aggiunge alle famiglie Kilo net, Exa net, Femto ECT net, Yocto net, Libra net e Lyra net la possibilità di creare delle pagine web personalizzate.</p> <p>NOTA: su richiesta le pagine web possono essere personalizzate dai nostri tecnici secondo le specifiche del cliente (quotazione su richiesta non compresa nel costo dell'implementazione software).</p> 
PFSU940-30	<p>NET UPGRADE CHARTS (PUK)</p> <p>Implementazione software tramite codice PUK. Permette di visualizzare attraverso una pagina Web i grafici di un periodo configurabile dell'energia elettrica, temperatura, umidità, luminosità, ecc. ricavati dai file memorizzati nei Kilo net, Exa net, Femto ECT net, Femto 25A D net e Yocto net D6 con possibilità di esportarli in CSV.</p>
PFSU940-25	<p>NET UPGRADE OPEN LOG (PUK)</p> <p>Implementazione software tramite codice PUK. Permette di modificare 1 servizio di memorizzazione Log 8 esistente nel Kilo net, Exa net, Femto ECT net, Femto 25A D net e Yocto net D6. Ad esempio per poter effettuare campagne di misura e/o aumentare/diminuire la frequenza di campionamento e i giorni di memorizzazione.</p>
PFSU940-15	<p>NET UPGRADE EMAIL (PUK)</p> <p>Implementazione software tramite codice PUK. Aggiunge alle famiglie Kilo net, Exa net, Femto ECT net, Femto 25A D net e Yocto net D6 la possibilità di inviare email di notifica/allarme relativi ai parametri rilevati dallo strumento (registri e/o ingressi di stato). Nella versione Net, con l'implementazione Energy Automation, è possibile farlo anche per parametri rilevati da strumenti in sottorete.</p>
PFSU940-17	<p>NET UPGRADE SMS (PUK)</p> <p>Implementazione software tramite codice PUK. Aggiunge alle famiglie Kilo net, Exa net, Femto ECT net, Femto 25A D net e Yocto net D6 la possibilità di inviare sms di notifica/allarme relativi ai parametri rilevati dallo strumento (registri e/o ingressi di stato). E' necessario un Router Wi-Fi UMTS con SIM dati. Nella versione Net, con l'implementazione Energy Automation, è possibile farlo anche per parametri rilevati da strumenti in sottorete.</p>
PFSU940-16	<p>NET UPGRADE ENERGY AUTOMATION (PUK)</p> <p>Implementazione software tramite codice PUK. Permette di programmare tramite l'interfaccia web del Kilo net (su richiesta anche Exa net, Femto ECT net, Femto 25A D net e Yocto net D6) delle logiche di Energy Automation per effettuare operazioni anche complesse quali accensioni/spegnimenti, allarmi/segnalazioni e automatismi condizionate da eventi, volte ad ottenere una maggior efficienza energetica degli impianti. Con l'implementazione Calendars è possibile abbinare la programmazione anche a calendari personalizzabili. Con l'implementazione Email è possibile abbinare l'invio di email di notifica.</p>
PFSU940-20	<p>NET UPGRADE CALENDARS (PUK)</p> <p>Implementazione software tramite codice PUK. Aggiunge alle famiglie Kilo D6, Exa Rj45 e net, Femto ECT Rj45 e net, Femto 25A D Rj45 e net e Yocto net D6 la possibilità di creare calendari personalizzabili. E' possibile abbinarla all'implementazione Energy Automation per effettuare operazioni anche complesse.</p>

Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione
PFSU940-22	<p>NET UPGRADE BUNDLE ENERGY AUTOMATION, CALENDARS, EMAIL (PUK)</p> <p>Bundle che comprende le implementazioni software (PUK) cod. PFSU940-16 Net Upgrade Energy Automation, PFSU940-20 Net Upgrade Calendars e PFSU940-15 Net Upgrade Email. Permette di programmare tramite l'interfaccia web del Kilo net, Exa net, Femto ECT net, Yocto net D6, Giga Box, Libra net e Lyra ECT net delle logiche di Energy Automation per effettuare operazioni anche complesse quali accensioni/spengimenti, allarmi/segnalazioni e automatismi condizionate da eventi, volte ad ottenere una maggior efficienza energetica degli impianti. Con l'implementazione Calendars è possibile abbinare la programmazione anche a calendari personalizzabili. Con l'implementazione Email è possibile abbinare l'invio di email di notifica / allarme.</p> 
PFSU940-23	<p>NET UPGRADE BUNDLE ENERGY AUTOMATION, CALENDARS, EMAIL, SMS (PUK)</p> <p>Bundle che comprende le implementazioni software (PUK) cod. PFSU940-16 Net Upgrade Energy Automation, PFSU940-20 Net Upgrade Calendars, PFSU940-15 Net Upgrade Email e PFSU940-17 Net Upgrade SMS. Permette di programmare tramite l'interfaccia web del Kilo net, Exa net, Femto ECT net, Yocto net D6, Giga Box, Libra net e Lyra ECT net delle logiche di Energy Automation per effettuare operazioni anche complesse quali accensioni/spengimenti, allarmi/segnalazioni e automatismi condizionate da eventi, volte ad ottenere una maggior efficienza energetica degli impianti. Con l'implementazione Calendars è possibile abbinare la programmazione anche a calendari personalizzabili. Con l'implementazione Email è possibile abbinare l'invio di email di notifica / allarme. Con l'implementazione SMS un un Router Wi-Fi UMTS con SIM dati è possibile abbinare l'invio di SMS.</p>
PFSU940-50	<p>NET UPGRADE SENDING FILES (PUK)</p> <p>Implementazione software tramite codice PUK. Aggiunge alle famiglie Kilo net, Exa net, Femto ECT net, Femto 25A D net, Yocto net D6, Libra net e Lyra net la possibilità di esportare in modo automatico e schedulato dati verso altri sistemi. Sono disponibili due differenti funzioni denominate "ftp report" e "http report". "ftp report" permette di esportare dati registrati dai servizi di logging in formato xml standard (personalizzati su richiesta) su un server ftp. "http report" consente l'invio tramite una POST http o https di una stringa json generata dinamicamente a partire da un "modello" (template) memorizzato su file, nella stringa json possono essere inseriti valori prelevati da variabili definite nello script di Automation. Entrambe le funzioni necessitano dell'implementazione del PUK Energy Automation con cui è altresì possibile associare l'esportazione dei dati ad eventi/scenari anche complessi.</p>
PFSU940-58	<p>NET UPGRADE MQTT (PUK)</p> <p>Implementazione software tramite codice PUK. Aggiunge alle famiglie Kilo net, Exa net, Femto ECT net, Femto 25A D net, Yocto net D6, Libra net e Lyra net la possibilità di inviare i dati tramite protocollo MQTT. I messaggi inviati al broker MQTT sono codificati JSON e contengono le misure e gli identificativi che consentono di risalire al singolo strumento che li ha misurati nonché alla variabile misurata. Il set delle misure inviate è configurabile. E' possibile usare una connessione criptata (tls).</p>
PFSU940-60	<p>NET UPGRADE WEB API (PUK)</p> <p>Implementazione software tramite codice PUK. Aggiunge alle famiglie Kilo net, Exa net, Femto net, Yocto net D6, Libra net e Lyra net la possibilità di accedere in modo rapido ed efficace, tramite comandi HTTP / HTTPS in formato universale JSON, alle misure istantanee acquisite dagli strumenti.</p>
PFSU940-40	<p>NET UPGRADE NEW FEATURES</p> <p>Upgrade alle nuove versioni del firmware dei Kilo net, Exa net, Femto ECT net, Femto 25A D net e Yocto net D6 che aggiungono nuove funzionalità allo strumento.</p>



Catalogo prodotti Electrex

Codice **Descrizione**

NET WI-FI EDA VERSION

Costo aggiuntivo per ordinare un Kilo Net, Exa Net, Femto Net, Lyra, Yocto Net con comunicazione Wi-Fi tramite antenna esterna cod. PFC3533 (inclusa).

Per costruire il codice con comunicazione Wi-Fi fare riferimento alla "Tabella creazione codici".

NET 4PT100, 4PT1000, 4NTC, 2AO4-20mA VERSIONS

Costo aggiuntivo per ordinare un Kilo Net, Exa Net, Femto Net, Lyra, Yocto Net nelle versioni con ingressi analogici per PT100, PT1000, NTC o uscite analogiche 4-20mA.

Per costruire il codice con le varie versioni di ingressi/uscite fare riferimento alla "Tabella creazione codici" o alla scheda prodotto.

NET 4AI VERSION

Costo aggiuntivo per ordinare un Kilo Net, Exa Net, Femto Net, Lyra, Yocto Net con 4 ingressi analogici.

Per costruire il codice con le varie versioni di ingressi/uscite fare riferimento alla "Tabella creazione codici".

NET SI, 4DO 4COMMON, 2DI 2DO 4COMMON, 4DI 4COMMON, 2RO24VDC VERSIONS

Costo aggiuntivo per ordinare un Kilo Net, Exa Net, Femto Net, Lyra, Yocto Net nelle versioni SI, 4DO con comuni separati, 2DI 2DO con comuni separati, 4DI con comuni separati, 2RO24VDC con uscite a relè .

Per costruire il codice con le varie versioni di ingressi/uscite fare riferimento alla "Tabella creazione codici".

NET E-WI 868 VERSION

Costo aggiuntivo per ordinare un Kilo Net, Exa Net, Femto Net, Lyra, Yocto Net con comunicazione E-Wi che trasmette i dati via onde radio a 868MHz

Per costruire il codice con le diverse alimentazioni fare riferimento alla "Tabella creazione codici".

18÷60VDC, 9÷36VDC VERSIONS

Costo aggiuntivo per ordinare un Kilo Net, Exa Net, Femto Net, Lyra, Yocto Net con alimentazione 18÷60Vdc oppure 9÷24Vac - 9÷36Vdc.

Per costruire il codice con le diverse alimentazioni fare riferimento alla "Tabella creazione codici".

TABELLA CREAZIONE CODICI PER FAMIGLIE NET

FAMIGLIA	KILO	EXA	FEMTO	LYRA	YOCTO
	PFNK	PFNE	PFN6	PFAL	PFNY
Dimensione					
6 moduli DIN	6	6	6		6
fronte quadro 96x96	9	9			
Contenitore 150 x 45 x 100 mm				T	
Ingresso Amperometrico					
Nessuno					0
../5A e ../1A	1	1			
TA Flexible Split Core	F	F			
TA ECT			E	E	
25A Direct			D		
4 HALL (DC)			H		
Power Quality e Armoniche					
Nessuno			0 (DC)		0
Armoniche		H	H (AC)	H	
Power Quality e campagna armoniche	Q	Q	Q (AC)	Q	
Comunicazione					
RJ45	7	7	7	7	
Net	5	5	5	5	5
Wi-Fi EDA	A	A	A	A	A
Scheda interna					
Nessuna		0	0	0	0
Scheda 2DI 1 RO Self Powered	2	2	2	2	2
Scheda 2RO24VDC	5	5	5	5	5
Scheda 2AO4-20mA	6	6	6	6	6
Scheda 1DI 2DO Self Powered	E	E	E	E	E
Scheda 4DI 4COMMON	B	B	B	B	B
Scheda 4DO 4COMMON	C	C	C	C	C
Scheda 2DI 2DO 4COMMON	D	D	D	D	D
Scheda E-WI 868	L	L	L	L	L
Scheda 4AI	R	R	R	R	R
Scheda SI (Sensor Bus I2C)	T	T	T	T	T
Scheda 4PT100	U	U	U	U	U
Scheda 4PT1000	X	X	X	X	X
Scheda 4NTC	Y	Y	Y	Y	Y
Alimentazioni					
85+265Vac/100+374Vdc	9	9	9	9	9
15+40Vac/18+60Vdc	8	8	8	8	8
9+24Vac/9+36Vdc	7	7	7	7	7
Versioni					
Versione non Master e non Sending Files	-	-	-	-	-
Master	M	M	M	M	M
Sending Files	F	F	F	F	F
Master e Sending Files	N	N	N	N	N
Funzionalità aggiuntive					
Nessuna	0	0	0		
Funzionalità Web	1	1	1	1	1
Funzionalità Web Charts	A	A	A	A	A
Funzionalità Web Energy Automation	5	5	5	5	5
Web eMail	7	7	7	7	7
Web Calendars	8	8	8	8	8
Web Energy Automation, eMail, Calendars	9				
Web Full (Charts, Automation, eMail, Calendars)	F	F	F	F	F
Open Web	2	2	2	2	2
Open Web Charts	C	C	C	C	C
Open Web, Automation, eMail, Calendars	B	B	B	B	B
Open Web Full	D	D	D	D	D
Servizi di memorizzazione dati					
Log per analizzatore interno	M	M	M		
Numero di Log 8 attivati	1 ... 8	1 ... 8	1 ... 8	1 ... 8	1 ... 8
Raddoppiati a Log 16	9				9
Configurazione Log da pagina Web					
Open Log per analizzatore interno	M	M	M		
Numero di Open Log attivati	1 ... 8	1 ... 8	1 ... 8	1 ... 8	1 ... 8

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

ANALIZZATORI SERIE EXA

ANALIZZATORI DIGITALI DI ENERGIA IDONEI PER AMBIENTI GRAVOSI. ESTREMAMENTE VERSATILI E PRECISI (CLASSE 0,5S) PER LE APPLICAZIONI PIÙ SOFISTICATE DI MONITORAGGIO DEI PARAMETRI ELETTRICI E GESTIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA IN AMBITO TERZIARIO, INDUSTRIALE E CIVILE. DIMENSIONE GUIDA DIN 6 MODULI. DISPONIBILI ANCHE VERSIONI CONFORMI ALLA DIRETTIVA MID ALLEGATO MI-003.



PFAEC11-02-B

EXA 96 RS485 230-240V ENERGY ANALYZER

Analizzatore di energia mono-trifase idoneo per ambienti gravosi. Inserzione tramite TA ..5A o ..1A. Con display LCD grafico retroilluminato bianco/blu. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Quattro conta tempo di funzionamento dell'utenza monitorata. 1 led calibrazione. Interfaccia RS485. Dimensione 96x96. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFAEC11-D2-B

EXA 96 RS485 230-240V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER

Analizzatore di energia mono-trifase idoneo per ambienti gravosi. Inserzione tramite TA ..5A o ..1A. Con display LCD grafico retroilluminato bianco/blu. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Conta tempo di funzionamento dell'utenza monitorata. 1 led calibrazione. Interfaccia RS485. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. Dimensione 96x96. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFAEC11-62-B

EXA 96 RS485 230-240V 2AO4-20mA ENERGY ANALYZER

Analizzatore di energia mono-trifase idoneo per ambienti gravosi. Inserzione tramite TA ..5A o ..1A. Con display LCD grafico retroilluminato bianco/blu. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Conta tempo di funzionamento dell'utenza monitorata. 1 led calibrazione. Interfaccia RS485. 2 uscite analogiche 4-20mA o 0-20mA isolate galvanicamente attive autoalimentate (per carico fino a 250 Ohm, oltre e fino a 750 Ohm occorre alimentazione esterna 12Vdc). Ciascuna delle due uscite può essere abbinata ad uno qualsiasi dei parametri rilevati. Dimensione 96x96. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione
PFAE611-02-B	<p>EXA D6 RS485 230-240V ENERGY ANALYZER</p> <p>Analizzatore di energia mono-trifase idoneo per ambienti gravosi. Inserzione tramite TA ..5A o ..1A. Con display LCD grafico retroilluminato bianco/blu. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Quattro conta tempo di funzionamento dell'utenza monitorata. 2 led calibrazione. Interfaccia RS485. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 230Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p> 
PFAE611-D2-B	<p>EXA D6 RS485 230-240V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER</p> <p>Analizzatore di energia mono-trifase idoneo per ambienti gravosi. Inserzione tramite TA ..5A o ..1A. Con display LCD grafico retroilluminato bianco/blu. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Quattro conta tempo di funzionamento dell'utenza monitorata. 2 led calibrazione. Interfaccia RS485. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>
PFAE611-62-B	<p>EXA D6 RS485 230-240V 2AO4-20mA ENERGY ANALYZER</p> <p>Analizzatore di energia mono-trifase idoneo per ambienti gravosi. Inserzione tramite TA ..5A o ..1A. Con display LCD grafico retroilluminato bianco/blu. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Quattro conta tempo di funzionamento dell'utenza monitorata. 2 led calibrazione. Interfaccia RS485. 2 uscite analogiche 4-20mA o 0-20mA isolate galvanicamente attive autoalimentate (per carico fino a 250 Ohm, oltre e fino a 750 Ohm occorre alimentazione esterna 12Vdc). L'aggiornamento del segnale d'uscita viene effettuato al massimo ogni 200 mS. Ciascuna delle due uscite può essere abbinata ad uno qualsiasi dei parametri rilevati. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.</p>

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

VERSIONI CONFORMI ALLA DIRETTIVA MID ALLEGATO MI-003



PFAE6M1-0A

EXA MID D6 RS485 85-440V ENERGY ANALYZER

Analizzatore di energia per misure trifasi in bassa tensione su reti trifase a 3 e 4 fili conforme alla direttiva MID allegato MI-003 e alle norme EN 50470-1 + EN 50470-3. Precisione: classe 1 secondo EN 62053-21, classe B secondo EN 50470-3. Idoneo per ambienti gravosi. Inserzione tramite TA/5A. Con display LCD grafico retroilluminato. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Potenza attiva e reattiva media a finestra mobile da un minuto. Conta tempo di funzionamento dell'utenza monitorata attivabile da allarme interno tramite configurazione via software Energy Brain. 2 led calibrazione. Interfaccia RS485. I coprimorsetti per fissaggio a parete ed eventuali certificati per uso fiscale possono essere ordinati a parte. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85-440Vac fase-fase.

PFAE6M1-QA

EXA MID D6 RS485 85-440V 2DI 2DO ENERGY ANALYZER

Analizzatore di energia per misure trifasi in bassa tensione su reti trifase a 3 e 4 fili conforme alla direttiva MID allegato MI-003 e alle norme EN 50470-1 + EN 50470-3. Precisione: classe 1 secondo EN 62053-21, classe B secondo EN 50470-3. Idoneo per ambienti gravosi. Inserzione tramite TA/5A. Con display LCD grafico retroilluminato. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Potenza attiva e reattiva media a finestra mobile da un minuto. Conta tempo di funzionamento dell'utenza monitorata attivabile da allarme interno tramite configurazione via software Energy Brain. 2 led calibrazione. Interfaccia RS485. 2 ingressi e 2 uscite digitali. I coprimorsetti per fissaggio a parete ed eventuali certificati per uso fiscale possono essere ordinati a parte. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 85-440Vac fase-fase.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

EXA TR

TRASDUTTORI / ANALIZZATORI DIGITALI DI ENERGIA IDONEI PER AMBIENTI GRAVOSI. ESTREMAMENTE VERSATILI E PRECISI (CLASSE 0,5S) PER LE APPLICAZIONI PIÙ SOFISTICATE DI MONITORAGGIO DEI PARAMETRI ELETTRICI E GESTIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA IN AMBITO TERZIARIO, INDUSTRIALE E CIVILE. DIMENSIONE GUIDA DIN 6 MODULI. DISPONIBILI ANCHE VERSIONI CONFORMI ALLA DIRETTIVA MID ALLEGATO MI-003.



PFAE6T1-02-B

EXA TR D6 RS485 230-240V ENERGY ANALYZER

Trasduttore / Analizzatore di energia mono-trifase idoneo per ambienti gravosi. Inserzione tramite TA ..5A o ../1A. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Quattro conta tempo di funzionamento dell'utenza monitorata. 2 led calibrazione. Interfaccia RS485. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFAE6T1-D2-B

EXA TR D6 RS485 230-240V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER

Trasduttore / Analizzatore di energia mono-trifase idoneo per ambienti gravosi. Inserzione tramite TA ..5A o ../1A. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Quattro conta tempo di funzionamento dell'utenza monitorata. 2 led calibrazione. Interfaccia RS485. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFAE6T1-62-B

EXA TR D6 RS485 230-240V 2AO4-20mA ENERGY ANALYZER

Trasduttore / Analizzatore di energia mono-trifase idoneo per ambienti gravosi. Inserzione tramite TA ..5A o ../1A. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Quattro conta tempo di funzionamento dell'utenza monitorata. 2 led calibrazione. Interfaccia RS485. 2 uscite analogiche 4-20mA o 0-20mA isolate galvanicamente attive autoalimentate (per carico fino a 250 Ohm, oltre e fino a 750 Ohm occorre alimentazione esterna 12Vdc). L'aggiornamento del segnale d'uscita viene effettuato al massimo ogni 200 mS. Ciascuna delle due uscite può essere abbinata ad uno qualsiasi dei parametri rilevati. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

CONTATORI / ANALIZZATORI SERIE FEMTO

CONTATORI / ANALIZZATORI DI ENERGIA A MICROPROCESSORE ESTREMAMENTE VERSATILI E PRECISI (CLASSE 0,5S) PER LE APPLICAZIONI PIÙ SOFISTICATE DI MONITORAGGIO DEI PARAMETRI ELETTRICI E GESTIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA IN AMBITO CIVILE, TERZIARIO E INDUSTRIALE. GLI STRUMENTI SVOLGONO LE FUNZIONI DI ANALIZZATORE, MULTIMETRO E CONTATORE. INTERFACCIA SERIALE O WIRELESS.



VERSIONI PER INSERZIONE TRAMITE TA ../5A O ../1A

PFA6411-02-B

FEMTO D4 RS485 230-240V ENERGY ANALYZER

Contatore / Analizzatore di energia mono-trifase (fino a 3 linee monofasi) con display blu LCD grafico retroilluminato. Inserzione tramite TA ../5A o ../1A (non compresi). Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485. Firmware aggiornabile da remoto. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFA6411-12-B

FEMTO D4 RS485 230-240V 1DI 2DO ENERGY ANALYZER

Contatore / Analizzatore di energia mono-trifase (fino a 3 linee monofasi) con display blu LCD grafico retroilluminato. Inserzione tramite TA ../5A o ../1A (non compresi). Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485. Un ingresso e due uscite digitali. Firmware aggiornabile da remoto. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFA6411-D2-B

FEMTO D4 RS485 230-240V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER

Contatore / Analizzatore di energia mono-trifase (fino a 3 linee monofasi) con display blu LCD grafico retroilluminato. Inserzione tramite TA ../5A o ../1A (non compresi). Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485. Due ingressi e due uscite digitali con comuni separati. Firmware aggiornabile da remoto. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFA6411-62-B

FEMTO D4 RS485 230-240V 2AO4-20mA ENERGY ANALYZER

Contatore / Analizzatore di energia mono-trifase (fino a 3 linee monofasi) con display blu LCD grafico retroilluminato. Inserzione tramite TA ../5A o ../1A (non compresi). Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485 e 2 uscite analogiche 4-20mA attive (per carico fino a 250 Ohm, oltre occorre alimentazione esterna 12Vdc). Firmware aggiornabile da remoto. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

VERSIONI PER INSERZIONE TRAMITE TA ECT



PFA6451-02-B

FEMTO D4 ECT RS485 230-240V ENERGY ANALYZER

Contatore / Analizzatore di energia mono-trifase (fino a 3 linee monofasi) con display blu LCD grafico retroilluminato. Necessita TA esterni ECT (non compresi nella confezione) esempio da 100A cod. PFAE000-01 oppure PFAE000-02. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485. Firmware aggiornabile da remoto. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFA6451-12-B

FEMTO D4 ECT RS485 230-240V 1DI 2DO ENERGY ANALYZER

Contatore / Analizzatore di energia mono-trifase (fino a 3 linee monofasi) con display blu LCD grafico retroilluminato. Necessita TA esterni ECT (non compresi nella confezione) esempio da 100A cod. PFAE000-01 oppure PFAE000-02. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485. Un ingresso e due uscite digitali. Firmware aggiornabile da remoto. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFA6451-D2-B

FEMTO D4 ECT RS485 230-240V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER

Contatore / Analizzatore di energia mono-trifase (fino a 3 linee monofasi) con display blu LCD grafico retroilluminato. Necessita TA esterni ECT (non compresi nella confezione) esempio da 100A cod. PFAE000-01 oppure PFAE000-02. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485. Due ingressi e due uscite digitali con comuni separati. Firmware aggiornabile da remoto. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFA6451-62-B

FEMTO D4 ECT RS485 230-240V 2AO4-20mA ENERGY ANALYZER

Contatore / Analizzatore di energia mono-trifase (fino a 3 linee monofasi) con display blu LCD grafico retroilluminato. Necessita TA esterni ECT (non compresi nella confezione) esempio da 100A cod. PFAE000-01 oppure PFAE000-02. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485. 2 uscite analogiche 4-20mA attive (per carico fino a 250 Ohm, oltre occorre alimentazione esterna 12Vdc). Firmware aggiornabile da remoto. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

VERSIONI PER INSERZIONE TRAMITE TA APRIBILI FLESSIBILI ELECTREX



PFA64F1-02-B

FEMTO D4 F RS485 230-240V ENERGY ANALYZER

Contatore / Analizzatore di energia mono-trifase (fino a 3 linee monofasi) con display blu LCD grafico retroilluminato. Utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi), fondoscala 500A o 1000A. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485. Firmware aggiornabile da remoto. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFA64F1-D2-B

FEMTO D4 F RS485 230-240V 2DI 2DO 4COMMON ENERGY ANALYZER

Contatore / Analizzatore di energia mono-trifase (fino a 3 linee monofasi) con display blu LCD grafico retroilluminato. Utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi), fondoscala 500A o 1000A.. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485. Due ingressi e due uscite digitali con comuni separati. Firmware aggiornabile da remoto. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFA64F1-62-B

FEMTO D4 F RS485 230-240V 2AO4-20mA ENERGY ANALYZER

Contatore / Analizzatore di energia mono-trifase (fino a 3 linee monofasi) con display blu LCD grafico retroilluminato. Utilizzabile esclusivamente con i TA apribili flessibili serie FCTS (non compresi), fondoscala 500A o 1000A. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485. 2 uscite analogiche 4-20mA attive (per carico fino a 250 Ohm, oltre occorre alimentazione esterna 12Vdc). Firmware aggiornabile da remoto. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

VERSIONI CONFORMI ALLA DIRETTIVA MID ALLEGATO MI-003



PFA64M1-0A-B

FEMTO MID D4 ECT RS485 85-440V ENERGY ANALYZER

Contatore / Analizzatore di energia per misure trifasi in bassa tensione su reti trifase a 3 e 4 fili conforme alla direttiva MID allegato MI-003 e alle norme EN 50470-1 + EN 50470-3. Precisione: classe 1 secondo EN 62053-21, classe B secondo EN 50470-3. Calibrato sui 3 TA esterni ECT da 100A cod. PFAE000-01 connessi allo strumento, (compresi nella confezione). Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485. Eventuali certificati per uso fiscale possono essere ordinati a parte. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 85-440Vac fase-fase.

PFA64M1-DA-B

FEMTO MID D4 ECT RS485 85-440V 2DI 2DO SG ENERGY ANALYZER

Contatore / Analizzatore di energia per misure trifasi in bassa tensione su reti trifase a 3 e 4 fili conforme alla direttiva MID allegato MI-003 e alle norme EN 50470-1 + EN 50470-3. Precisione: classe 1 secondo EN 62053-21, classe B secondo EN 50470-3. Calibrato sui 3 TA esterni ECT da 100A cod. PFAE000-01 connessi allo strumento, (compresi nella confezione). Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485. Due ingressi e due uscite digitali con comuni separati. Eventuali certificati per uso fiscale possono essere ordinati a parte. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 85-440Vac fase-fase.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

TRASDUTTORI / ANALIZZATORI SERIE ATTO

TRASDUTTORI / ANALIZZATORI DI ENERGIA A MICROPROCESSORE ESTREMAMENTE VERSATILI E PRECISI (CLASSE 0,5S) PER LE APPLICAZIONI PIÙ SOFISTICATE DI MONITORAGGIO DEI PARAMETRI ELETTRICI E GESTIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA IN AMBITO CIVILE, TERZIARIO E INDUSTRIALE. GLI STRUMENTI SVOLGONO LE FUNZIONI DI TRASDUTTORE E ANALIZZATORE. INTERFACCIA SERIALE O WIRELESS.

VERSIONI PER INSERZIONE TRAMITE TA ../5A O ../1A



PFA7411-02-B

ATTO D4 RS485 230-240V TRANSDUCER / ANALYZER

Trasduttore / Analizzatore di energia mono-trifase (fino a 3 linee monofasi). Inserzione tramite TA ../5A o ../1A (non compresi). Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi su registro Modbus. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485. Firmware aggiornabile da remoto. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFA7411-D2-B

ATTO D4 RS485 230-240V 2DI 2DO 4COMMON TRANSDUCER / ANALYZER

Trasduttore / Analizzatore di energia mono-trifase (fino a 3 linee monofasi). Inserzione tramite TA ../5A o ../1A (non compresi). Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi su registro Modbus. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485. Due ingressi e due uscite digitali con comuni separati. Firmware aggiornabile da remoto. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFA7411-62-B

ATTO D4 RS485 230-240V 2AO4-20mA TRANSDUCER / ANALYZER

Trasduttore / Analizzatore di energia mono-trifase (fino a 3 linee monofasi). Inserzione tramite TA ../5A o ../1A (non compresi). Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi su registro Modbus. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485 e 2 uscite analogiche 4-20mA attive (per carico fino a 250 Ohm, oltre occorre alimentazione esterna 12Vdc). Firmware aggiornabile da remoto. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

VERSIONI PER INSERZIONE TRAMITE TA ECT



PFA7451-02-B

ATTO D4 ECT RS485 230-240V TRANSDUCER / ANALYZER

Trasduttore / Analizzatore di energia mono-trifase (fino a 3 linee monofasi). Necessita TA esterni ECT (non compresi nella confezione) esempio da 100A cod. PFAE000-01 oppure PFAE000-02. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi su registro Modbus. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485. Firmware aggiornabile da remoto. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFA7451-D2-B

ATTO D4 ECT RS485 230-240V 2DI 2DO 4COMMON

Trasduttore / Analizzatore di energia mono-trifase (fino a 3 linee monofasi). Necessita TA esterni ECT (non compresi nella confezione) cod. PFAE000-01 oppure PFAE000-02. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi su registro Modbus. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485. 2 ingressi e 2 uscite digitali con comuni separati. Firmware aggiornabile da remoto. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFA7451-62-B

ATTO D4 ECT RS485 230-240V 2AO4-20mA TRANSDUCER / ANALYZER

Trasduttore / Analizzatore di energia mono-trifase (fino a 3 linee monofasi). Necessita TA esterni ECT (non compresi nella confezione) cod. PFAE000-01 oppure PFAE000-02. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro, tensione massima e minima, corrente e potenza massima e dell'energia attiva di ogni fase. Senso ciclico delle fasi su registro Modbus. Quattro tempi di funzionamento. Un led di calibrazione. Interfaccia RS485 e 2 uscite analogiche 4-20mA attive (per carico fino a 250 Ohm, oltre occorre alimentazione esterna 12Vdc). Firmware aggiornabile da remoto. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.

PFA74D1-D2-B

ATTO RCM D4 ECT RS485 230÷240V 2DI 2DO 4COMMON

Strumento per la misura della corrente residua (RCM) progettato per monitorare dispersioni di corrente (correnti differenziali) all'interno di impianti elettrici in bassa tensione al fine di migliorare la manutenzione preventiva. E' dotato di tre canali di misura e due allarmi integrati che segnalano il superamento dei valori di soglia impostati e possono essere utilizzati a fini di comunicazione e o di disattivazione. Necessita di TA esterni ECT (non compresi nella confezione) cod. PFAE000-08 oppure PFAE000-07 o altri. Soglia di intervento da 0,03A a 5A programmabile. Interfaccia RS485 e protocollo Modbus standard. Un led di stato e uno per la comunicazione RS485. Firmware aggiornabile da remoto. Non utilizzabile ai fini di protezione o di salvavita. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240 V.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

VERSIONI PER LA MISURA DELL'ENERGIA IN CORRENTE CONTINUA



PFA7471-02

ATTO D4 DC RS485 230-240V TRANSDUCER / ANALYZER

Trasduttore / Analizzatore di energia in corrente continua. Misura di tensione, corrente, potenza ed energia, tensione massima e minima e corrente massima. Ingresso 60mV o 100mV per shunt non inclusi (vedi sezione Shunt). Interfaccia RS485. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac.

PFA7481-02

ATTO D4 DC 3I RS485 230-240V TRANSDUCER / ANALYZER

Trasduttore / Analizzatore di energia in corrente continua per la misura contemporanea di 3 correnti continue. Misura di tensione, correnti, potenze ed energie, tensione massima e minima e correnti massime. Tre ingressi 60mV o 100mV per shunt non inclusi (vedi sezione Shunt). Interfaccia RS485. Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac.

PFAQ280-00

VOLTAGE DIVIDER D2 DC 900V/300V

Partitore di tensione fino a 900Vdc da utilizzare con gli Atto DC e i Femto DC. Rapporto 3/1 (es. 900Vdc in ingresso corrispondono a 300Vdc in uscita). Dimensione guida DIN 2 moduli.



NOTA: gli Atto DC sono forniti senza Shunt e senza CTS DC split core current transformer mini series. Potete trovarli nelle relative sezioni.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

MULTIMETRI / CONTATORI / ANALIZZATORI SERIE ZEPTO

MULTIMETRI / CONTATORI / ANALIZZATORI DI ENERGIA A MICROPROCESSORE ESTREMAMENTE VERSATILI E PRECISI PER LE APPLICAZIONI PIÙ' SOFISTICATE DI MONITORAGGIO DEI PARAMETRI ELETTRICI E GESTIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA IN AMBITO CIVILE, TERZIARIO E INDUSTRIALE. GLI STRUMENTI SVOLGONO LE FUNZIONI DI MULTIMETRO, CONTATORE E ANALIZZATORE. INTERFACCIA SERIALE O WIRELESS.

PFA8C11-02

ZEPTO 96 RS485 230-240V MULTIMETER / ANALYZER

Multimetro / Analizzatore / Contatore di energia mono-trifase con display a LED. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro e delle energie totali. Interfaccia RS485. Dimensione 96x96. Alimentazione 230-240Vac.



PFA8C11-12

ZEPTO 96 RS485 230-240V 1DI 2DO MULTIMETER / ANALYZER

Multimetro / Analizzatore / Contatore di energia mono-trifase con display a LED. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro e delle energie totali. Interfaccia RS485. 1 ingresso e 2 uscite digitali. Dimensione 96x96. Alimentazione 230-240Vac.



PFA8611-02

ZEPTO D6 RS485 230-240V MULTIMETER / ANALYZER

Multimetro / Analizzatore / Contatore di energia mono-trifase con display a LED. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro e delle energie totali. Interfaccia RS485. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.



PFA8611-12

ZEPTO D6 RS485 230-240V 1DI 2DO MULTIMETER / ANALYZER

Multimetro / Analizzatore / Contatore di energia mono-trifase con display a LED. Misura del THD su tensione e corrente, della corrente di neutro e delle energie totali. Interfaccia RS485. 1 ingresso e 2 uscite digitali. Dimensione guida DIN 6 moduli. Alimentazione 230-240Vac. Conforme alla norma EN 50470-1 + EN 50470-3.



CONTATORE MONOFASE

CONTATORE DI ENERGIA ELETTRICA MONOFASE.

PFAA280-C2

ETTO D2 230-240V ENERGY COUNTER

Contatore di energia elettrica monofase con uscita a impulsi. Piombabile per protezione contro la manomissione. Dimensione guida DIN 2 moduli.



Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

RS485 INPUT / OUTPUT MODULE

MODULI CHE POSSONO ESSERE INSERITI IN UNA RETE ELECTREX PER AGGIUNGERE INGRESSI/USCITE DIGITALI E/O ANALOGICHE E/O SENSORI DI PARAMETRI AMBIENTALI. PER LA SINCRONIZZAZIONE DEI DATI E LA REGISTRAZIONE DEGLI ANDAMENTI È NECESSARIO CHE NELLA RETE SIA PRESENTE UNO STRUMENTO CHE FUNGA DA GATEWAY/DATALOGGER (ES. KILO NET, EXA NET, FEMTO ECT NET O YOCTO NET).

PFAB401-N2P

RS485 MODULE D4 230-240V 4DI 4DO

Modulo dotato di 4 ingressi e 4 uscite digitali. Può essere collegato tramite la porta RS485 ad una rete Electrex. Per la sincronizzazione dei dati e la registrazione degli andamenti è necessario che nella rete sia presente uno strumento che funga da gateway/datalogger (es. Kilo net, Exa net, Femto ECT net o Yocto net). Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac.



PFAB401-Q26

RS485 MODULE D4 230-240V 2DI 2DO 2AO4-20mA

Modulo dotato di 2 ingressi e 2 uscite digitali e 2 uscite analogiche 4-20mA. Può essere collegato tramite la porta RS485 ad una rete Electrex. Per la sincronizzazione dei dati e la registrazione degli andamenti è necessario che nella rete sia presente uno strumento che funga da gateway/datalogger (es. Kilo net, Exa net, Femto ECT net o Yocto net). Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac.

PFAB401-R2Q

RS485 MODULE D4 230-240V 4AI 2DI 2DO

Modulo dotato di 4 ingressi analogici e 2 digitali e 2 uscite digitali. Può essere collegato tramite la porta RS485 ad una rete Electrex. Per la sincronizzazione dei dati e la registrazione degli andamenti è necessario che nella rete sia presente uno strumento che funga da gateway/datalogger (es. Kilo net, Exa net, Femto ECT net o Yocto net). Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac.

PFAB401-Q2T

RS485 MODULE D4 230-240V 2DI 2DO SI

Modulo dotato di 2 ingressi e 2 uscite digitali e SI per il collegamento di sensori ambientali Sensor Bus Unit Box (T, TH, TL, THL, THLB, L, B, fino a 4 T). Può essere collegato tramite la porta RS485 ad una rete Electrex. Per la sincronizzazione dei dati e la registrazione degli andamenti è necessario che nella rete sia presente uno strumento che funga da gateway/datalogger (es. Kilo net, Exa net, Femto ECT net o Yocto net D6). Dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240 Vac.

Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione
PFAB201-N5P	<p>RS485 MODULE D2 24VDC 4DI 4DO</p> <p>Modulo dotato di 4 ingressi e 4 uscite digitali. Può essere collegato tramite la porta RS485 ad una rete Electrex. Per la sincronizzazione dei dati e la registrazione degli andamenti è necessario che nella rete sia presente uno strumento che funga da gateway/datalogger (es. Kilo net, Exa net, Femto ECT net o Yocto net). Dimensione guida DIN 2 moduli. Necessita di alimentazione esterna 24Vdc (si consiglia di utilizzare l'alimentatore switching cod. PFTP100-Q2).</p> 
PFAB201-Q56	<p>RS485 MODULE D2 24VDC 2DI 2DO 2AO4-20mA</p> <p>Modulo dotato di 2 ingressi e 2 uscite digitali e 2 uscite analogiche 4-20mA. Può essere collegato tramite la porta RS485 ad una rete Electrex. Per la sincronizzazione dei dati e la registrazione degli andamenti è necessario che nella rete sia presente uno strumento che funga da gateway/datalogger (es. Kilo net, Exa net, Femto ECT net o Yocto net). Dimensione guida DIN 2 moduli. Necessita di alimentazione esterna 24Vdc (si consiglia di utilizzare l'alimentatore switching cod. PFTP100-Q2).</p>
PFAB201-R5Q	<p>RS485 MODULE D2 24VDC 4AI 2DI 2DO</p> <p>Modulo dotato di 4 ingressi analogici e 2 digitali e 2 uscite digitali. Può essere collegato tramite la porta RS485 ad una rete Electrex. Per la sincronizzazione dei dati e la registrazione degli andamenti è necessario che nella rete sia presente uno strumento che funga da gateway/datalogger (es. Kilo net, Exa net, Femto ECT net o Yocto net). Dimensione guida DIN 2 moduli. Necessita di alimentazione esterna 24Vdc (si consiglia di utilizzare l'alimentatore switching cod. PFTP100-Q2).</p>
PFAB201-Q5T	<p>RS485 MODULE D2 24VDC 2DI 2DO SI</p> <p>Modulo dotato di 2 ingressi e 2 uscite digitali. Con connessione SI per il collegamento di sensori ambientali Deca Sensor Bus Unit Box (T, TH, TL, THL, THLB, L, B, fino a 4 T). Può essere collegato tramite la porta RS485 ad una rete Electrex. Per la sincronizzazione dei dati e la registrazione degli andamenti è necessario che nella rete sia presente uno strumento che funga da gateway/datalogger (es. Kilo net, Exa net, Femto ECT net o Yocto net). Dimensione guida DIN 2 moduli. Necessita di alimentazione esterna 24Vdc (si consiglia di utilizzare l'alimentatore switching cod. PFTP100-Q2).</p> <p>RS485 MODULE D2 / D4 WITHOUT INPUT / OUTPUT BOARDS</p> <p>Moduli collegabili tramite la porta RS485 ad una rete Electrex nei quali possono essere inserite le schede Input / Output.</p> <p>RS485 MODULE D2: dimensione guida DIN 2 moduli. Necessita di alimentazione esterna 24Vdc (si consiglia di utilizzare l'alimentatore switching cod. PFTP100-Q2).</p> <p>RS485 MODULE D4: dimensione guida DIN 4 moduli. Alimentazione 230-240Vac.</p>

Catalogo prodotti Electrex

Codice **Descrizione**

I/O BOARDS 4PT100, 4PT1000, 4NTC, 2AO4-20mA VERSIONS

Costo aggiuntivo per ordinare un prodotto nelle versioni con ingressi analogici per PT100, PT1000, NTC o uscite analogiche 4-20mA.

Per costruire il codice con le varie versioni di ingressi/uscite fare riferimento alla "Tabella creazione codici" o alla scheda prodotto.

I/O BOARD 4AI VERSION

Costo aggiuntivo per ordinare un prodotto RS485 con 4 ingressi analogici.

Per costruire il codice con le varie versioni di ingressi/uscite fare riferimento alla "Tabella creazione codici".

I/O BOARDS 4DO, 2DI 1RO24VDC SP, 1DI 2DO SP, SI VERSIONS

Costo aggiuntivo per ordinare un prodotto RS485 nelle seguenti versioni: 4DO, 2DI 1RO24VDC Self Powered oppure 1DI 2DO Self Powered oppure SI.

Per costruire il codice con le varie versioni di ingressi/uscite fare riferimento alla "Tabella creazione codici".

I/O BOARDS 2DI 2DO 4COMMON, 4DI 4COMMON, 4DO 4COMMON VERSIONS

Costo aggiuntivo per ordinare un prodotto RS485 nelle seguenti versioni: 2DI2 DO con comuni separati, 4DI con comuni separati oppure 4DO con comuni separati.

Per costruire il codice con le varie versioni di ingressi/uscite fare riferimento alla "Tabella creazione codici".

INPUT/OUTPUT BOARDS 4DI, 4DO 4COMMON, 2DI 2DO, 2RO24VDC VERSIONS

Costo aggiuntivo per ordinare una scheda Input / Output per RS485 Module D2 / D4: 4DI, 4DO con comuni separati oppure 2DI 2DO o 2RO24VDC.

Per costruire il codice con le varie versioni di ingressi/uscite fare riferimento alla "Tabella creazione codici".

18÷60VDC, 9÷36VDC VERSIONS

Costo aggiuntivo per ordinare un prodotto RS485 con alimentazione switching 15÷36Vac - 18÷60Vdc oppure 9÷24Vac - 9÷36Vdc.

Per costruire il codice con le diverse alimentazioni fare riferimento alla "Tabella creazione codici".

TABELLA CREAZIONE CODICI PER FAMIGLIE RS485

FAMIGLIA	EXA	FEMTO	ATTO	ZEPTO	RS485 MODULE
	PFAE	PFA6	PFA7	PFA8	PFAB
Dimensione					
2 moduli DIN					2
4 moduli DIN		4	4		4
6 moduli DIN	6			6	
fronte quadro 96x96	C			C	
Ingresso Amperometrico					
Nessuno					0
..I5A e ..I1A	1	1	1	1	
TR (..I5A e ..I1A)	T				
TA Flexible Split Core		F			
TA ECT		5	5		
MID	M	M			
SHUNT (DC)			7		
Comunicazione					
RS485	1	1	1	1	1
Scheda interna slot 1					
Nessuna	0 (Anche MID)	0 (Anche MID)	0	0	
Scheda 2DI 1 RO Self Powered	2	2	2		2
Scheda 2RO24VDC	5	5	5		5
Scheda 2AO4-20mA	6	6	6		
Scheda 1DI 2DO Self Powered	E	E	E		E
Scheda 1DI 2DO	1	1	1	1	1
Scheda 4DI 4COMMON	B	B	B		
Scheda 4DI					N
Scheda 4DO 4COMMON	C	C	C		
Scheda 4DO					P
Scheda 2DI 2DO 4COMMON	D	D (Anche MID)	D		
Scheda 2DI 2DO	Q (solo MID)				Q
Scheda 4AI					R
Scheda 4PT100					U
Scheda 4PT1000					X
Scheda 4NTC					Y
Alimentazioni					
230 Vac +/- 10%	2	2	2	2	2 (solo D4)
120 Vac +/- 10%	1	1	1	1	1 (solo D4)
400 Vac +/- 10%	3	3	3	3	3 (solo D4)
24 Vdc +/- 10%					5 (solo D2)
15+36 Vac / 18+60 Vdc	8	8	8	8	8 (solo D4)
9+24 Vac / 9+36 Vdc	7	7	7	7	7 (solo D4)
F-N 230 Vac +/- 10% e F-F 400 Vac +/- 10%	A (solo MID)	A (solo MID)			
Scheda interna slot 2 (Possono essere gestiti fino ad un massimo di 4 ingressi e 4 uscite dello stesso tipo.)					
Nessuna					0
Scheda 2AO4-20mA					6
Scheda 4DI					N
Scheda 4DO					P
Scheda 2DI 2DO					Q
Scheda SI (Sensor Bus I2C)					T

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

SENSORI MULTIFUNZIONE

I SENSORI MULTIFUNZIONE DECA SENSOR SONO LA SOLUZIONE IDEALE PER APPLICAZIONI DI MISURA E MONITORAGGIO AMBIENTALE IN AMBITO RESIDENZIALE, TERZIARIO E INDUSTRIALE. POSSONO ESSERE UTILIZZATI ALL'INTERNO DI UNA RETE DI MONITORAGGIO ELECTREX E PER SVARIATE ALTRE APPLICAZIONI QUALI TELECONTROLLO, GESTIONE ALLARMI, BUILDING AUTOMATION. DISPONIBILI IN VERSIONE WIRELESS ED RS485.



PFATME1-004G

DECA RS485 TH 12V SI GRAY

Sensore multifunzione per la misura della temperatura e umidità ambientale. Dotato di BUS per il collegamento di sensori ambientali Sensor Bus (varie combinazioni di sensori e fino ad 8 misure es. 8 sensori di Temperatura oppure 3 di Temperatura e Umidità Relativa più altri 2 di Temperatura) . Può essere collegato tramite la porta RS485 ad una rete Electrex. Alimentazione 12Vdc che può essere fornita tramite l'alimentatore switching cod. PFTP100-P2 (non compreso). Box grigio dimensione: 125x40x85 mm.

PFATME1-BC4G

DECA RS485 TH 12V SI 4DI4DO GRAY

Sensore multifunzione per la misura della temperatura e umidità ambientale. Dotato di 4 ingressi e 4 uscite digitali optoisolati con comuni separati. Gli ingressi sono di stato e/o di conteggio, le uscite sono a transistor 27Vdc 27mA secondo DIN 43864 e possono funzionare come unità di output controllate da remoto. I circuiti degli ingressi e delle uscite necessitano di alimentazione esterna (es. 12Vdc o 24Vdc). Porta BUS per il collegamento di sensori ambientali Sensor Bus (varie combinazioni di sensori fino ad 8 misure). Può essere collegato tramite la porta RS485 ad una rete Electrex. Alimentazione 12Vdc che può essere fornita tramite l'alimentatore switching cod. PFTP100-P2 (non compreso). Box grigio dimensione: 125x40x85 mm.

PFATME1-DC4G

DECA RS485 TH 12V SI 2DI6DO GRAY

Sensore multifunzione per la misura della temperatura e umidità ambientale. Dotato di 2 ingressi e 6 uscite digitali optoisolati con comuni separati. Gli ingressi sono di stato e/o di conteggio, le uscite sono a transistor 27Vdc 27mA secondo DIN 43864 e possono funzionare come unità di output controllate da remoto. I circuiti degli ingressi e delle uscite necessitano di alimentazione esterna (es. 12Vdc o 24Vdc). Porta BUS per il collegamento di sensori ambientali Sensor Bus (varie combinazioni di sensori fino ad 8 misure). Può essere collegato tramite la porta RS485 ad una rete Electrex. Alimentazione 12Vdc che può essere fornita tramite l'alimentatore switching cod. PFTP100-P2 (non compreso). Box grigio dimensione: 125x40x85 mm.

PFATME1-DR4G

DECA RS485 TH 12V SI 2DI2DO 4AI GRAY

Sensore multifunzione per la misura della temperatura e umidità ambientale. Dotato di 4 ingressi analogici e 2 ingressi e 2 uscite digitali optoisolati con comuni separati. Gli ingressi digitali sono di stato e/o di conteggio, le uscite sono a transistor 27Vdc 27mA secondo DIN 43864 e possono funzionare come unità di output controllate da remoto. I circuiti degli ingressi e delle uscite necessitano di alimentazione esterna (es. 12Vdc o 24Vdc). Porta BUS per il collegamento di sensori ambientali Sensor Bus (varie combinazioni di sensori fino ad 8 misure). Può essere collegato tramite la porta RS485 ad una rete Electrex. Alimentazione 12Vdc che può essere fornita tramite l'alimentatore switching cod. PFTP100-P2 (non compreso). Box grigio dimensione: 125x40x85 mm.

PFATME1-BR4G

DECA RS485 TH 12V SI 4DI 4AI GRAY

Sensore multifunzione per la misura della temperatura e umidità ambientale. Dotato di 4 ingressi analogici e 4 ingressi digitali optoisolati con comuni separati di stato e/o di conteggio. I circuiti degli ingressi necessitano di alimentazione esterna (es. 12Vdc o 24Vdc). Porta BUS per il collegamento di sensori ambientali Sensor Bus (varie combinazioni di sensori fino ad 8 misure). Può essere collegato tramite la porta RS485 ad una rete Electrex. Alimentazione 12Vdc che può essere fornita tramite l'alimentatore switching cod. PFTP100-P2 (non compreso). Box grigio dimensione: 125x40x85 mm.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

VERSIONI CON TRASMISSIONE RADIO 868MHZ (PROTOCOLLO E-WI)

PFATM01L04B

DECA COORDINATOR RS485 E-WI 868 12VDC

Coordinatore della rete radio E-Wi che con protocollo E-Wi rice-trasmette sulla frequenza di 868Mhz (wireless) gestendo dispositivi 'end device' quali i sensori multifunzione Deca Sensor E-Wi 868 e 868 THL che trasmettono via radio a 868MHZ il conteggio degli impulsi, le misure ambientali es. temperatura e umidità relativa, qualità dell'aria e tramite il Deca Bridge E-Wi 868 le misure dei vettori energetici. Ogni coordinatore è in grado di gestire fino a 32 tra Deca Sensor E-Wi 868 e Deca Bridge E-Wi 868. Antenna radio inclusa. Porta seriale RS485 con connettore estraibile 5 poli. Configurazione tramite il software Energy Brain. Da collegare in sottorete RS485 ad un Gateway datalogger delle famiglie Net (Libra net, Kilo net, Exa net, Femto ECT net, Lyra net, ecc.). Montaggio a parete o in appoggio su un piano orizzontale. Alimentazione 12Vdc.



PFATM01B04B

DECA BRIDGE RS485 E-WI 868 12VDC

Bridge della rete radio E-Wi che rice-trasmette sulla frequenza di 868Mhz (wireless). Con porta seriale RS485 Master, consente di connettere dispositivi RS485 in sottorete modbus. Necessita di rete 868Mhz creata da DECA COORDINATOR RS485 a cui si connette in wireless. Antenna radio inclusa. Porta seriale RS485 con connettore estraibile 5 poli. Configurazione tramite il software Energy Brain. Assorbimento < 1VA. Temperatura di lavoro -10/+60 °C e umidità relativa 95% senza condensa. Montaggio a parete o in appoggio su un piano orizzontale. Contenitore nero in ABS autoestinguente UL 94 V0 dimensioni (l x a x p): 125 x 40 x 85 mm. Grado di protezione: IP40 sul frontale, IP20 lato morsetti. Alimentazione 12Vdc.



PFNY6-005L9-110

YOCTO NET COORDINATOR E-WI EDA 868 D6 WEB LOG 8 85+265V WEB DATA MANAGER

Network bridge tra la porta Ethernet e la porta RS485 per comunicazione e acquisizione in modbus da strumenti Electrex in sottorete. Coordinatore della rete radio E-Wi con connettore per antenna esterna (antenna inclusa) che con protocollo E-Wi rice-trasmette sulla frequenza di 868Mhz (wireless) gestendo dispositivi 'end device' quali i sensori multifunzione Deca Sensor E-Wi 868 e 868 THL che trasmettono via radio a 868MHZ il conteggio degli impulsi e/o le misure ambientali. Display FSTN grafico. Orologio/calendario astronomico perenne batterizzato e memoria non volatile di tipo industriale. Aggiornamento firmware da remoto. Attivo un servizio di memorizzazione Log 8 (memorizzazione dei suoi ingressi digitali e 7 strumenti in sottorete RS485 e/o E-Wi 868 con potenze/energie e ingressi). Server Web con attivato l'Upgrade Web per la visualizzazione delle misure istantanee principali tramite pagina web. Server FTP. ExpBus per dispositivi esterni (ingressi



PFATDHI-0BW

DECA SENSOR E-WI 868 TH BATTERY

Sensore per la misura della temperatura e umidità ambientale. Trasmette i dati via onde radio a 868MHZ al Deca Coordinator RS485 E-WI 868. Accuratezza tipica temperatura 0,2 °C, umidità 1,8 %RH. Frequenza di campionamento impostabile da 1 a 60 minuti. Installazione a parete. Dimensioni: 80x80x25 mm. Alimentazione 12Vdc o tramite batteria (non inclusa) con durata fino a 7 anni in caso di frequenza di campionamento a 15 minuti e sufficiente copertura del campo radio.



PFATDHI-04W

DECA SENSOR E-WI 868 TH 12VDC

Sensore per la misura della temperatura e umidità relativa ambientale. Trasmette i dati via onde radio a 868MHZ al Deca Coordinator RS485 E-WI 868. Accuratezza tipica temperatura 0,2 °C, umidità 1,8 %RH. Frequenza di campionamento impostabile da 1 a 60 minuti. Installazione a parete. Dimensioni: 80x80x25 mm. Alimentazione 12Vdc che può essere fornita tramite l'alimentatore switching cod. PFTP100-P2 o tramite il cavo RS485 se connesso ad un Libra.



PFATD03-0BW

DECA SENSOR E-WI 868 BATTERY SIO

Sensore dotato di Bus SIO per il collegamento del Bus Box 3,3Vdc. Trasmette i dati via onde radio a 868MHZ al Net Coordinator E-Wi 868. Installazione a parete. Dimensioni: 80x80x25 mm. Alimentazione tramite batteria (non inclusa) con durata fino a 7 anni in caso di frequenza di campionamento a 15 minuti e sufficiente copertura del campo radio.



Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

UNITA' BUS, SONDE E OPZIONI

I SENSOR BUS, A SECONDA DELLA VERSIONE, POSSONO ESSERE CONNESSI AI DECA SENSOR, AGLI STRUMENTI DELLE FAMIGLIE NET CON SCHEDA SI BUS, AI LIBRA, AI LYRA NET SI E AGLI RS485 NODE SI.

PFATBAQ-00B

SENSOR BUS BLACK BOX T 0,2

Unità BUS esterna opzionale utilizzabile con i Libra e con gli strumenti/dispositivi dotati di scheda SI BUS. Misura della temperatura ambientale (accuratezza tipica 0,2 °C). Box nero dimensione: 38x73x20 mm. Cablato con cavo di 1 metro Cat. 5E.



PFATBHQ-00B

SENSOR BUS BLACK/WHITE BOX T H

Sensore di Temperatura ambientale e Umidità Relativa utilizzabile con i Deca Sensor nelle versioni TE BUS, con gli strumenti/dispositivi delle famiglie Net dotati di scheda SI BUS, con i Libra e con i Nodi RS485 SI. Misura da -20°C .. +80°C; intervallo più esteso su richiesta; accuratezza tipica ± 0,2°C per la temperatura e ± 1,8% per l'umidità relativa. Box a scelta nero o bianco dimensione: 38x73x20 mm. Cablato con cavo di 1 metro Cat. 5E.



PFATREQ-00B

SENSOR BUS RJ BLACK BOX T H 0,2

Sensore di Temperatura ambientale e Umidità Relativa utilizzabile con gli strumenti/dispositivi delle famiglie Net dotati di scheda SI BUS, con i Libra e con i Nodi RS485 SI. Misura da -20°C .. +80°C; intervallo più esteso su richiesta; accuratezza tipica ± 0,2°C per la temperatura e ± 1,5% per l'umidità relativa. Indirizzabile (1 e 2). Equipaggiato con 2 porte RJ45 femmina per il collegamento al BUS. Box nero dimensione: 38x73x20 mm.



PFATBMQ-00B

SENSOR BUS BLACK BOX L

Sensore di Luminosità ambientale utilizzabile con i Deca Sensor nelle versioni TE BUS, con gli strumenti/dispositivi delle famiglie Net dotati di scheda SI BUS, con i Libra e con i Nodi RS485 SI. Configurabile per luminosità ambientale interna (0 - 4.000 lux) o esterna (0 - 65.000 lux). Box nero dimensione: 38x73x20 mm. Cablato con cavo di 1 metro Cat. 5E.



PFATBNQ-00B

SENSOR BUS BLACK BOX B

Sensore di Pressione ambientale utilizzabile con i Deca Sensor nelle versioni TE BUS, con gli strumenti/dispositivi delle famiglie Net dotati di scheda SI BUS, con i Libra e con i Nodi RS485 SI. Misura da 800 a 1.100 mbar. Box nero dimensione: 38x73x20 mm. Cablato con cavo di 1 metro Cat. 5E.



PFATRCQ-00B

SENSOR BUS RJ BLACK BOX CO2

Sensore per la misura dell'anidride carbonica o biossido di carbonio (CO2 Carbon dioxide). Utilizzabile con i Deca Sensor nelle versioni SI BUS, con gli strumenti/dispositivi delle famiglie Net dotati di scheda SI BUS, con i Libra e con i Nodi RS485 SI. Campo di misura: 0..40.000 ppm. Equipaggiato con 2 porte RJ45 per il collegamento al BUS. Non indirizzabile. Alimentazione +3,3Vdc dal bus SIO. Box nero dimensione: 39x88x23 mm.



Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione	
PFATR1Q-00B	<p>SENSOR BUS RJ BLACK BOX VOC + CO2 EQ.</p> <p>Sensore per la misura dei composti organici volatili (VOC Volatile Organic Compounds) e dell'Anidride Carbonica Equivalente [CO2e]. Utilizzabile con i Deca Sensor nelle versioni SI BUS, con gli strumenti/dispositivi delle famiglie Net dotati di scheda SI BUS, con i Libra e con i Nodi RS485 SI. Campo di misura VOC: 0..60000 ppb. Campo di misura CO2e: 400 .. 60.000 ppb. Equipaggiato con 2 porte RJ45 per il collegamento al BUS. Alimentazione +3,3Vdc dal bus SIO. Box nero dimensione: 39x88x23 mm.</p>	
PFATRWQ-00B	<p>SENSOR BUS RJ BLACK BOX OZONE</p> <p>Sensore per la misura del livello di concentrazione di Ozono (O3). Utilizzabile con i Deca Sensor nelle versioni SI BUS, con gli strumenti/dispositivi delle famiglie Net dotati di scheda SI BUS, con i Libra e con i Nodi RS485 SI. Campo di misura da 0 a 5 ppm (Standard Conditions 25 °C, 50% RH and 1 atm). Equipaggiato con 2 porte RJ45 per il collegamento al BUS. Alimentazione +3,3Vdc dal bus SIO. Box nero dimensione: 39x88x23 mm.</p>	
PFATRDQ-00B	<p>SENSOR BUS RJ BLACK BOX DP</p> <p>Sensore della pressione differenziale in aria utilizzabile con gli strumenti/dispositivi delle famiglie Net dotati di scheda SI BUS, con i Libra e con i Nodi RS485 SI. Misura della pressione differenziale da -500 Pa a +500 Pa e della temperatura ambiente da -20°C a +80°C; accuratezza tipica ± 1°C. Equipaggiato con 2 porte RJ45 femmina per il collegamento al BUS. Box nero dimensione: 38x73x20 mm.</p>	
PFATBFQ-00B	<p>SENSOR BUS BLACK BOX T L</p> <p>Sensore di Temperatura e Luminosità ambientale utilizzabile con i Deca Sensor nelle versioni TE BUS, con gli strumenti/dispositivi delle famiglie Net dotati di scheda SI BUS, con i Libra e con i Nodi RS485 SI. Misura da -20°C .. +80°C; intervallo più esteso su richiesta; accuratezza tipica ± 0,5°C per la temperatura e configurabile per luminosità ambientale interna (0 - 4.000 lux) o esterna (0 - 65.000 lux). Box nero dimensione: 38x73x20 mm. Cablato con cavo di 1 metro Cat. 5E.</p>	
PFATBLQ-00B	<p>SENSOR BUS BLACK BOX T H L</p> <p>Sensore di Temperatura, Umidità relativa e Luminosità ambientale utilizzabile con i Deca Sensor nelle versioni TE BUS, con gli strumenti/dispositivi delle famiglie Net dotati di scheda SI BUS, con i Libra e con i Nodi RS485 SI. Misura da -20°C .. +80°C; intervallo più esteso su richiesta; accuratezza tipica ± 0,2°C per la temperatura e ± 1,8% per l'umidità relativa e configurabile per luminosità ambientale interna (0 - 4.000 lux) o esterna (0 - 65.000 lux). Box nero dimensione: 38x73x20 mm. Cablata con cavo di 1 metro Cat. 5E.</p>	
PFATRRQ-00B	<p>SENSOR BUS RJ BLACK BOX T H B</p> <p>Sensore di Temperatura, Umidità relativa e Pressione ambientale utilizzabile con i Deca Sensor, con gli strumenti/dispositivi delle famiglie Net dotati di scheda SI BUS, con i Libra e con i Nodi RS485 SI. Misura da -20°C .. +80°C; intervallo più esteso su richiesta; accuratezza tipica ± 0,2°C per la temperatura e ± 1,8% per l'umidità relativa, misura della pressione ambientale da 800 mbar a 1.100 mbar. Equipaggiato con 2 porte RJ45 per il collegamento al BUS. Box nero dimensione: 38x73x20 mm.</p>	
PFAT4AQ-00	<p>SENSOR BUS NAKED T 0,2</p> <p>Sensore di Temperatura a contatto utilizzabile con i Deca Sensor nelle versioni BUS e con gli strumenti/dispositivi delle famiglie Net dotati di scheda SI BUS, con i Libra e con i Nodi RS485 SI. Misura della temperatura ambientale a contatto (accuratezza tipica 0,2 °C). Cablato con cavo di 1 metro categoria 5E. Indirizzabile da 1 a 4.</p>	

Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione	
PFATR01-T4	<p>RS485 NODE 12VDC SI</p> <p>Nodo RS485 con BUS per il collegamento di sensori ambientali Sensor Bus (varie combinazioni di sensori e fino ad 8 misure es. 8 sensori di Temperatura oppure 3 di Temperatura e Umidità Relativa più altri 2 di Temperatura) . Morsetti interni per rete RS485. Box nero dimensione: 38x73x20 mm. Alimentazione 12Vdc che può essere fornita tramite l'alimentatore switching cod. PFTP100-P2 o tramite il cavo RS485 se connesso ad un Libra.</p>	
PFATR0Q-BE	<p>BUS RJ BOX 3,3VDC 4DI 4COMMON</p> <p>Box dotato di 4 ingressi digitali optoisolati di stato e/o conteggio e comuni separati. Box nero dimensione: 38x73x20 mm. Alimentazione 3,3VDC dai dispositivi dotati di bus SIO. I circuiti degli ingressi necessitano di alimentazione esterna (es. 12Vdc o 24Vdc).</p>	
PFATR0Q-CE	<p>BUS RJ BOX 3,3VDC 4DO 4COMMON</p> <p>Box dotato di 4 uscite digitali optoisolate a transistor 27Vdc 27mA secondo DIN 43864 con comuni separati. Le uscite possono funzionare come unità di output controllate da remoto. Box nero dimensione: 38x73x20 mm. Alimentazione 3,3VDC dai dispositivi dotati di bus SIO. I circuiti delle uscite necessitano di alimentazione esterna (es. 12Vdc o 24Vdc).</p>	
PFATR0Q-DE	<p>BUS RJ BOX 3,3VDC 2DI 2DO 4COMMON</p> <p>Box dotato di 2 ingressi e 2 uscite digitali optoisolati con comuni separati. Gli ingressi sono di stato e/o di conteggio. Le uscite sono a transistor 27Vdc 27mA secondo DIN 43864 e possono funzionare come unità di output controllate da remoto. Box nero dimensione: 38x73x20 mm. Alimentazione 3,3VDC dai dispositivi dotati di bus SIO. I circuiti degli ingressi e delle uscite necessitano di alimentazione esterna (es. 12Vdc o 24Vdc).</p>	
PFAT0Q-7E	<p>BUS RJ BOX 3,3VDC 2RO CL 250V 2A</p> <p>Box dotato di 2 uscite a relè con contatto in scambio in grado di comandare carichi fino a max 250Vac e 2A resistivi. Alimentazione 3,3VDC dai dispositivi dotati di bus SIO. Box nero dimensione: 38x73x20 mm.</p>	

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

AIRQ PRO E AIRQ SANI

LE ELECTREX SENSING & SANI SOLUTIONS CONSENTONO LA SANIFICAZIONE TRAMITE OZONO DI AMBIENTI E SUPERFICI E IL MONITORAGGIO DI PARAMETRI AMBIENTALI CON LA POSSIBILITÀ DI CREARE AVVISI/ALLARMI (E-MAIL, TELEGRAM), INTERCONNETTERSI (API, MQTT) CON IMPIANTI E SISTEMI HVAC (HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING), OTTIMIZZANDO I CONSUMI ENERGETICI.

PFATH2JS02W

AirQ SANI O3

Sistema integrato per la sanificazione attraverso la produzione di Ozono di ambienti e superfici e il monitoraggio di parametri ambientali, la registrazione locale e la pubblicazione di Cruscotti / Grafici per la rapida identificazione della Salubrità degli ambienti. Dotato di un potente generatore di OZONO da 10.000 mg/h. Utilizzabile sia manualmente attraverso pulsanti che da remoto tramite pagine Web personalizzate visibili da smartphone, tablet e PC. Grandezze rilevate: composti organici volatili (VOC Volatile Organic Compounds), CO2 equivalente (CO2e), Temperatura (T), Umidità Relativa (RH), Pressione Atmosferica (Pa) e altri parametri su richiesta come Ozono (O3) e Particolato (PM1, PM2,5, PM10). AirQ SANI può essere configurato come Master o Slave consentendo di realizzare reti composte da più AirQ. La connessione può essere sia cablata (Ethernet e seriale RS485) che wireless (Wi-Fi). Alimentazione 230Vac ± 10% 50Hz. Case di colore



PFATJ3J-04W

AirQ Pro 12VDC

Sistema integrato per il monitoraggio e la gestione della Indoor Air Quality, la registrazione locale e la pubblicazione di Cruscotti / Grafici per la rapida identificazione della Salubrità degli ambienti. AirQPro può essere configurato come Master o Slave consentendo di realizzare reti composte da più AirQ. La connessione può essere sia cablata (Ethernet e seriale RS485) che wireless (Wi-Fi). Grandezze rilevate: composti organici volatili (VOC Volatile Organic Compounds), CO2 equivalente (CO2e), Particolato (PM1, PM2,5, PM10), Temperatura (T), Umidità Relativa (RH), Pressione Atmosferica (Pa) e altri parametri su richiesta es. PM4, Ozono (O3) oppure la radiazione ultravioletta (UV-A, UV-B, UV-C). Alimentazione 12Vdc tramite cavo da 220 cm (alimentatore esterno incluso). Case di colore Bianco dimensione: 230x60x200 mm.



PFATM11-04W

AirQ Lite 868

Sistema integrato per il monitoraggio e la gestione della Indoor Air Quality, la registrazione locale e la pubblicazione di Cruscotti / Grafici per la rapida identificazione della Salubrità degli ambienti. AirQLite E-Wi 868 può essere inserito all'interno di una rete come Slave di un AirQPro utilizzando una connessione wireless 868MHz tramite un AirQ Coordinator RS485 E-Wi 868 da collegare in RS485 all'AirQPro. Grandezze rilevate: composti organici volatili (VOC Volatile Organic Compounds), CO2 equivalente (CO2e). Alimentazione 12Vdc tramite jack femmina (alimentatore esterno incluso). Case di colore Bianco dimensione: 125x40x85 mm.



PFATM11-04W

AirQ Lite RS485

Sistema integrato per il monitoraggio e la gestione della Indoor Air Quality, la registrazione locale e la pubblicazione di Cruscotti / Grafici per la rapida identificazione della Salubrità degli ambienti. AirQLite RS485 può essere inserito all'interno di una rete come Slave di un AirQPro utilizzando una connessione seriale RS485. Grandezze rilevate: composti organici volatili (VOC Volatile Organic Compounds), CO2 equivalente (CO2e). Alimentazione 12Vdc tramite jack femmina (alimentatore esterno incluso). Case di colore Bianco dimensione: 125x40x85 mm.



PFATMCIL04W

AirQ Coordinator RS485 E-Wi 868 12Vdc

Coordinatore della rete radio sulla frequenza di 868MHz (Wireless), può essere collegato in sottorete RS485 ad un Gateway datalogger come l'AirQPro e/o l'AirQ SANI O3. Gestisce dispositivi 'end device' quali gli AirQLite EWi 868 che trasmettono le misure di TVOC e CO2 via radio a 868MHz utilizzando il protocollo E-Wi. Dotato di morsettiera con 5 morsetti a vite di cui tre galvanicamente isolati per la porta RS485 e due per l'alimentazione 12Vdc (alimentabile da Alimentatore switching cod. PFTP100-P2). Case di colore Nero o Bianco dimensione: 125x40x85 mm.



Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

TRASFORMATORI DI CORRENTE APRIBILI SERIE SPLIT

GAMMA DA 100 A 2500A CON SECONDARIO 5A. MATERIALE MAGNETICO A BASSISSIMA PERDITA. SISTEMA DI AGGANCIO BREVETTATO A SCATTO E SENZA VITI. BLOCCAGGIO PER BARRA DI CORRENTE. SISTEMA DI FISSAGGIO DA QUADRO. DIMENSIONI RIDOTTE.



PFC0201

CTS 23-100

Trasformatore amperometrico apribile. Misure in mm: interne base 20, altezza 30; esterne base 93, altezza 106. Classe 3.

PFC0205

CTS 23-200

Trasformatore amperometrico apribile. Misure in mm: interne base 20, altezza 30; esterne base 93, altezza 106. Classe 3.

PFC0206

CTS 23-250

Trasformatore amperometrico apribile. Misure in mm: interne base 20, altezza 30; esterne base 93, altezza 106. Classe 1.

PFC0208

CTS 23-300

Trasformatore amperometrico apribile. Misure in mm: interne base 20, altezza 30; esterne base 93, altezza 106. Classe 1.

PFC0210

CTS 23-400

Trasformatore amperometrico apribile. Misure in mm: interne base 20, altezza 30; esterne base 93, altezza 106. Classe 1.

PFC0214

CTS 58-300

Trasformatore Amperometrico apribile. Misure in mm: interne base 50, altezza 80; esterne base 125, altezza 158. Classe 1.

Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione
PFC0216	<p>CTS 58-400</p> <p>Trasformatore Amperometrico apribile. Misure in mm: interne base 50, altezza 80; esterne base 125, altezza 158. Classe 1.</p> 
PFC0220	<p>CTS 58-600</p> <p>Trasformatore amperometrico apribile. Misure in mm: interne base 50, altezza 80; esterne base 125, altezza 158. Classe 1.</p>
PFC0224	<p>CTS 58-800</p> <p>Trasformatore amperometrico apribile. Misure in mm: interne base 50, altezza 80; esterne base 125, altezza 158. Classe 1.</p>
PFC0226	<p>CTS 58-1000</p> <p>Trasformatore amperometrico apribile. Misure in mm: interne base 50, altezza 80; esterne base 125, altezza 158. Classe 1.</p>
PFC0238	<p>CTS 812-600</p> <p>Trasformatore amperometrico apribile. Misure in mm: interne base 80, altezza 120; esterne base 155, altezza 198. Classe 1.</p>
PFC0242	<p>CTS 812-800</p> <p>Trasformatore amperometrico apribile. Misure in mm: interne base 80, altezza 120; esterne base 155, altezza 198. Classe 1.</p>
PFC0244	<p>CTS 812-1000</p> <p>Trasformatore amperometrico apribile. Misure in mm: interne base 80, altezza 120; esterne base 155, altezza 198. Classe 1.</p>

Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione
PFC0248	CTS 812-1250 Trasformatore amperometrico apribile. Misure in mm: interne base 80, altezza 120; esterne base 155, altezza 198. Classe 1.
	
PFC0250	CTS 812-1500 Trasformatore amperometrico apribile. Misure in mm: interne base 80, altezza 120; esterne base 155, altezza 198. Classe 1.
PFC0260	CTS 816-2000 Trasformatore amperometrico apribile. Misure in mm: interne base 80, altezza 160; esterne base 195, altezza 243. Classe 1.
PFC0264	CTS 816-2500 Trasformatore amperometrico apribile. Misure in mm: interne base 80, altezza 160; esterne base 195, altezza 243. Classe 1.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

TRASFORMATORI DI CORRENTE APRIBILI SERIE MINI

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI APRIBILI DI DIMENSIONI RIDOTTE PER LA MISURA DELLA CORRENTE ALTERNATA CON SECONDARIO 1A. GAMMA DA 100 A 500A

PFC0300

CTS 24-100 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES

Trasformatore amperometrico apribile per la misura della corrente alternata. Primario 100A. Secondario 1A. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Misure in mm: interne foro diametro 24; esterne base 45 altezza 76 e profondità 36. Classe 1. La grande precisione, anche a basse correnti / potenze, ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality.



PFC0310

CTS 35-200 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES

Trasformatore amperometrico apribile per la misura della corrente alternata. Primario 200A. Secondario 1A. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Misure in mm: interne foro diametro 35; esterne base 63 altezza 94 e profondità 40. Classe 1. La grande precisione, anche a basse correnti / potenze, ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality.

PFC0320

CTS 35-400 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES

Trasformatore amperometrico apribile per la misura della corrente alternata. Primario 400A. Secondario 1A. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Misure in mm: interne foro diametro 35; esterne base 63 altezza 94 e profondità 40. Classe 1. La grande precisione, anche a basse correnti / potenze, ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality.

PFC0411

CTS 24-100 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES

Trasformatore amperometrico apribile per la misura della corrente alternata. Primario 100A. Secondario 1A. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Misure in mm: interne foro diametro 24; esterne base 45 altezza 75 e profondità 34. Classe 3. La grande precisione, anche a basse correnti / potenze, ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality.

PFC0415

CTS 24-200 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES

Trasformatore amperometrico apribile per la misura della corrente alternata. Primario 200A. Secondario 1A. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Misure in mm: interne foro diametro 24; esterne base 45 altezza 75 e profondità 34. Classe 1. La grande precisione, anche a basse correnti / potenze, ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality.

PFC0420

CTS 24-250 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES

Trasformatore amperometrico apribile per la misura della corrente alternata. Primario 250A. Secondario 1A. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Misure in mm: interne foro diametro 24; esterne base 45 altezza 75 e profondità 34. Classe 1. La grande precisione, anche a basse correnti / potenze, ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality.

Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione
PFC0425	<p>CTS 36-300 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES</p> <p>Trasformatore amperometrico apribile per la misura della corrente alternata. Primario 300A. Secondario 1A. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Misure in mm: interne foro diametro 36; esterne base 57 altezza 92 e profondità 40. Classe 1. La grande precisione, anche a basse correnti / potenze, ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality.</p> 
PFC0430	<p>CTS 36-500 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES</p> <p>Trasformatore amperometrico apribile per la misura della corrente alternata. Primario 500A. Secondario 1A. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Misure in mm: interne foro diametro 36; esterne base 57 altezza 92 e profondità 40. Classe 0,5. La grande precisione, anche a basse correnti / potenze, ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality.</p>
<p>TRASFORMATORI AMPEROMETRICI APRIBILI DI DIMENSIONI RIDOTTE PER LA MISURA DELLA CORRENTE CONTINUA. GAMMA DA 50 A 500A</p>	
PFC0360	<p>CTS DC HALL 16-50 SPLIT CORE CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES</p> <p>Trasformatore di corrente apribile per la misura della corrente continua utilizzabile con gli strumenti Electrex della linea DC Hall, in abbinamento ai DC Channel Split Core Current Converter, o con quelli della linea Femto 4Hall. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Corrente nominale 50A. Diametro del foro 16 mm. Misure esterne del guscio: base 30 mm, altezza 54 mm, profondità 31 mm. Classe 1.</p> 
PFC0370	<p>CTS DC HALL 16-100 SPLIT CORE CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES</p> <p>Trasformatore di corrente apribile per la misura della corrente continua utilizzabile con gli strumenti Electrex della linea DC Hall, in abbinamento ai DC Channel Split Core Current Converter, o con quelli della linea Femto 4Hall. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Corrente nominale 100A. Diametro del foro 16 mm. Misure esterne del guscio: base 30 mm, altezza 54 mm, profondità 31 mm. Classe 1.</p>
PFC0380	<p>CTS DC HALL 24-200 SPLIT CORE CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES</p> <p>Trasformatore di corrente apribile per la misura della corrente continua utilizzabile con gli strumenti Electrex della linea DC Hall, in abbinamento ai DC Channel Split Core Current Converter, o con quelli della linea Femto 4Hall. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Corrente nominale 200A. Diametro del foro 24 mm. Misure esterne del guscio: base 45 mm, altezza 76 mm, profondità 36 mm. Classe 1.</p>

Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione
PFC0390	<p>CTS DC HALL 35-500 SPLIT CORE CURRENT TRANSFORMER MINI SERIES</p> <p>Trasformatore di corrente apribile per la misura della corrente continua utilizzabile con gli strumenti Electrex della linea DC Hall, in abbinamento ai DC Channel Split Core Current Converter, o con quelli della linea Femto 4Hall. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Corrente nominale 500A. Diametro del foro 35 mm. Misure esterne del guscio: base 60 mm, altezza 80 mm, profondità 40 mm. Classe 1.</p> 
PFC0500	<p>CTS DC HALL 10-50 SPLIT CORE CURRENT TRANSDUCER MINI SERIES</p> <p>Trasformatore di corrente apribile per la misura della corrente continua utilizzabile con gli strumenti Electrex della linea DC Hall, in abbinamento ai DC Channel Split Core Current Converter, o con quelli della linea Femto 4Hall. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Corrente nominale 50A. Diametro del foro 10 mm. Misure esterne del guscio: base 24 mm, altezza 41 mm, profondità 27 mm. Classe 1.</p>
PFC0501	<p>CTS DC HALL 16-100 SPLIT CORE CURRENT TRANSDUCER MINI SERIES</p> <p>Trasformatore di corrente apribile per la misura della corrente continua utilizzabile con gli strumenti Electrex della linea DC Hall, in abbinamento ai DC Channel Split Core Current Converter, o con quelli della linea Femto 4Hall. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Corrente nominale 100A. Diametro del foro 16 mm. Misure esterne del guscio: base 30 mm, altezza 45 mm, profondità 32 mm. Classe 1.</p>
PFC0502	<p>CTS DC HALL 24-250 SPLIT CORE CURRENT TRANSDUCER MINI SERIES</p> <p>Trasformatore di corrente apribile per la misura della corrente continua utilizzabile con gli strumenti Electrex della linea DC Hall, in abbinamento ai DC Channel Split Core Current Converter, o con quelli della linea Femto 4Hall. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Corrente nominale 250A. Diametro del foro 24 mm. Misure esterne del guscio: base 45 mm, altezza 65 mm, profondità 34 mm. Classe 1.</p>
PFC0503	<p>CTS DC HALL 36-500 SPLIT CORE CURRENT TRANSDUCER MINI SERIES</p> <p>Trasformatore di corrente apribile per la misura della corrente continua utilizzabile con gli strumenti Electrex della linea DC Hall, in abbinamento ai DC Channel Split Core Current Converter, con o quelli della linea Femto 4Hall. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Corrente nominale 500A. Diametro del foro 36 mm. Misure esterne del guscio: base 57 mm, altezza 82 mm, profondità 40 mm. Classe 1.</p>

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

TRASFORMATORI DI CORRENTE SERIE ECT

TRASFORMATORI AMPEROMETRICI CHIUSI E APRIBILI DI DIMENSIONI RIDOTTE PER LA MISURA DELLA CORRENTE ALTERNATA DA UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE CON GLI STRUMENTI ELECTREX ECT.

PFAE000-01

ECT TA 100A 13MM POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER

Trasformatore amperometrico da utilizzare esclusivamente con gli strumenti Electrex delle famiglie ECT come il Femto D4 ECT, l'Atto D4 ECT, il Femto ECT net, il Libra ECT ed il Lyra ECT net (fino a 100A). Guscio in plastica. Diametro del foro 13 mm. Classe di precisione 0,5. Lunghezza filo in dotazione 500mm. La grande precisione, anche a basse correnti / potenze, ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality.



PFAE000-09

ECT TA 100A 13MM POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER

Trasformatore amperometrico da utilizzare esclusivamente con gli strumenti Electrex delle famiglie ... ECT come il Femto D4 ECT, l'Atto D4 ECT, il Femto ECT net, il Libra ECT ed il Lyra ECT net (fino a 100A). Guscio in plastica. Diametro del foro 13 mm. Classe di precisione 1. Lunghezza filo in dotazione 500mm. La grande precisione, anche a basse correnti / potenze, ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality.

PFAE000-08

ECT TA 200A 19MM POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER

Trasformatore amperometrico da utilizzare esclusivamente con gli strumenti Electrex delle famiglie ECT come il Femto D4 ECT, l'Atto D4 ECT, il Femto ECT net, il Libra ECT ed il Lyra ECT net (fino a 200A). Guscio in plastica. Diametro del foro 19 mm. Classe di precisione 0,5. Lunghezza filo in dotazione 250mm. La grande precisione, anche a basse correnti / potenze, ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality.



PFAE000-10

ECT TA 200A 20MM POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER

Trasformatore amperometrico da utilizzare esclusivamente con gli strumenti Electrex delle famiglie ... ECT come il Femto D4 ECT, l'Atto D4 ECT, il Femto ECT net, il Libra ECT ed il Lyra ECT net (fino a 200A). Guscio in plastica. Diametro del foro 20 mm. Classe di precisione 1. Lunghezza filo in dotazione 250mm. La grande precisione, anche a basse correnti / potenze, ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality.

PFAE000-07

ECT TA 400A 30MM POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER

Trasformatore amperometrico da utilizzare esclusivamente con gli strumenti Electrex delle famiglie ECT come il Femto D4 ECT, l'Atto D4 ECT, il Femto ECT net, il Libra ECT ed il Lyra ECT net (fino a 400A). Guscio in plastica. Diametro del foro 30 mm. Classe di precisione 0,5. Lunghezza filo in dotazione 500mm. La grande precisione, anche a basse correnti / potenze, ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality.



PFAE000-11

ECT TA 400A 30,5MM POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER

Trasformatore amperometrico da utilizzare esclusivamente con gli strumenti Electrex delle famiglie ... ECT come il Femto D4 ECT, l'Atto D4 ECT, il Femto ECT net, il Libra ECT ed il Lyra ECT net (fino a 400A). Guscio in plastica. Diametro del foro 30,5 mm. Classe di precisione 1. Lunghezza filo in dotazione 500mm. La grande precisione, anche a basse correnti / potenze, ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality.

Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione	
PFAE000-02	<p>ECT CTS 16-100 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER</p> <p>Trasformatore amperometrico apribile da utilizzare esclusivamente con gli strumenti Electrex delle famiglie ECT come il Femto D4 ECT, l'Atto D4 ECT, il Femto ECT net, il Libra ECT ed il Lyra ECT net (fino a 100A). Guscio in plastica. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Diametro del foro 16 mm. Classe di precisione 0,5. Protezione sull'apertura del circuito secondario. La grande precisione, anche a basse correnti / potenze, ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality.</p>	
PFAE000-05	<p>ECT CTS 24-200 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER</p> <p>Trasformatore amperometrico apribile da utilizzare esclusivamente con gli strumenti Electrex delle famiglie ECT come il Femto D4 ECT, l'Atto D4 ECT, il Femto ECT net, il Libra ECT ed il Lyra ECT net (fino a 100A). Guscio in plastica. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Diametro del foro 24 mm. Classe di precisione 0,5. Protezione sull'apertura del circuito secondario. La grande precisione ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality.</p>	
PFAE000-04	<p>ECT CTS 36-400 SPLIT CORE POWER QUALITY CURRENT TRANSFORMER</p> <p>Trasformatore amperometrico apribile da utilizzare esclusivamente con gli strumenti Electrex delle famiglie ECT come il Femto D4 ECT, l'Atto D4 ECT, il Femto ECT net, il Libra ECT ed il Lyra ECT net (fino a 100A). Guscio in plastica. Dotato di un sistema di aggancio a scatto e senza viti. Diametro del foro 35,9 mm. Classe di precisione 0,5. Protezione sull'apertura del circuito secondario. La grande precisione ne consente l'utilizzo anche per la gestione della Power Quality.</p>	

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

TRASFORMATORI DI CORRENTE APRIBILI FLESSIBILI SERIE FCTS

PINZE FLESSIBILI APRIBILI PER LA MISURA DELLA CORRENTE ALTERNATA DA UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE CON GLI STRUMENTI ELECTREX SERIE F.



PFCF021

FCTS 070-500 FLEXIBLE SPLIT CORE CURRENT TRANSFORMER

Trasformatore amperometrico apribile e flessibile con uscita in mV (utilizzabile solo con le famiglie di strumenti Electrex versione F esempio Femto D4 F, Exa 96 F, Kilo F, Giga F PQ Box, Exa F D6 e 96). Diametro foro interno 70 mm. Cavo di collegamento da circa 2 metri. Fondo scala configurabile: 250A o 500A o 1.000A o 2.000A o 4.000A. Accuratezza +/- 1%.

PFCF022

FCTS 120-1000 FLEXIBLE SPLIT CORE CURRENT TRANSFORMER

Trasformatore amperometrico apribile e flessibile con uscita in mV (utilizzabile solo con le famiglie di strumenti Electrex versione F esempio Femto D4 F, Exa 96 F, Kilo F, Giga F PQ Box, Exa F D6 e 96). Diametro foro interno 120 mm. Cavo di collegamento da circa 2 metri. Fondo scala configurabile: 250A o 500A o 1.000A o 2.000A o 4.000A. Accuratezza +/- 1%.

PFCF023

FCTS 200-2000 FLEXIBLE SPLIT CORE CURRENT TRANSFORMER

Trasformatore amperometrico apribile e flessibile con uscita in mV (utilizzabile solo con le famiglie di strumenti Electrex versione F esempio Femto D4 F, Exa 96 F, Kilo F, Giga F PQ Box, Exa F D6 e 96). Diametro foro interno 200 mm. Cavo di collegamento da circa 2 metri. Fondo scala configurabile: 250A o 500A o 1.000A o 2.000A o 4.000A. Accuratezza +/- 1%.

PFCF024

FCTS 280-4000 FLEXIBLE SPLIT CORE CURRENT TRANSFORMER

Trasformatore amperometrico apribile e flessibile con uscita in mV (utilizzabile solo con le famiglie di strumenti Electrex versione F esempio Femto D4 F, Exa 96 F, Kilo F, Giga F PQ Box, Exa F D6 e 96). Diametro foro interno 280 mm. Cavo di collegamento da circa 2 metri. Fondo scala configurabile: 250A o 500A o 1.000A o 2.000A o 4.000A. Accuratezza +/- 1%.

NOTA: su richiesta i trasformatori di corrente apribili della serie FCTS possono essere forniti calibrati, per un ulteriore miglioramento della precisione, e/o con un cavo di collegamento più lungo.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

DERIVATORI DI CORRENTE (SHUNT)

CLASSE 0,5%. CADUTA DI TENSIONE 60mV. LE VERSIONI CON PORTATE DA 10A E 25A SONO DOTATE DI BASE IN PLASTICA ISOLANTE DI SUPPORTO. TUTTI I MODELLI SONO CONFORMI ALLA NORMATIVA DIN 43703.

PFAR070005

SHUNT 5A 60mV

Classe 0,5%. Caduta di tensione 60mV, portata 5A. Con base isolante in plastica di supporto. Conforme alla normativa DIN43703. Compresa 4 viti e rondelle. Dimensione base in plastica mm 135x30x15. Dimensione shunt mm 90x20x8.



PFARQ70010

SHUNT 10A 60mV WITH SOCKET

Classe 0,5%. Caduta di tensione 60mV, portata 10A. Con base isolante in plastica di supporto. Conforme alla normativa DIN43703. Compresa 4 viti e rondelle. Dimensione base in plastica mm 135x30x15. Dimensione shunt mm 90x20x8.

PFARQ70025

SHUNT 25A 60mV WITH SOCKET

Classe 0,5%. Caduta di tensione 60mV, portata 25A. Con base isolante in plastica di supporto. Conforme alla normativa DIN43703. Compresa 4 viti e rondelle. Dimensione base in plastica mm 135x30x15. Dimensione shunt mm 90x20x8.

PFAR070050

SHUNT 50A 60mV

Classe 0,5%. Caduta di tensione 60mV, portata 50A. Senza base in plastica di supporto. Conforme alla normativa DIN43703. Compresa 4 viti, rondelle e dadi. Dimensione shunt mm 100x20x8.



PFAR070100

SHUNT 100A 60mV

Classe 0,5%. Caduta di tensione 60mV, portata 100A. Senza base in plastica di supporto. Conforme alla normativa DIN43703. Compresa 4 viti, rondelle e dadi. Dimensione shunt mm 100x20x8.

NOTA: i derivatori di corrente (shunt) sono disponibili anche con caduta di tensione 100mV e con altre portate (da 1A a 15.000A).

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

CAVI SPECIALI

CAVO DOPPIA COPPIA TWISTATO E SCHERMATO PER IL COLLEGAMENTO DEGLI STRUMENTI ELECTREX IN RETE RS485.



CE00103

RS485 LINE CABLE (100 M)

Cavo 2x2x0,22 mmq twistato e schermato in matassa da 100 metri.
Per il collegamento degli strumenti Electrex in rete RS485.

CE00105

RS485 LINE CABLE (500 M)

Cavo 2x2x0,22 mmq twistato e schermato in matassa da 500 metri.
Per il collegamento degli strumenti Electrex in rete RS485.

CE00107

RS485 LINE CABLE U (100 M)

Cavo 2x2x0,22 mmq twistato e schermato da interrare in matassa da 100 metri. Per il collegamento degli strumenti Electrex in rete RS485.

CE00109

RS485 LINE CABLE U (500 M)

Cavo 2x2x0,22 mmq twistato e schermato da interrare in matassa da 500 metri. Per il collegamento degli strumenti Electrex in rete RS485.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

ACCESSORI

PFTP100-P2

SWITCHING POWER SUPPLY D1 12VDC 800mA

Alimentatore switching 230Vac, uscita 12Vdc. Dimensione guida DIN 1 modulo.



PFTP100-Q2

SWITCHING POWER SUPPLY D1 24VDC 400mA

Alimentatore switching 230Vac, uscita 24Vdc. Dimensione guida DIN 1 modulo.

PIT0000-92

RELE' 2 OUT KIT

Comprende 1 alimentatore switching cod. PFTP100-Q2 e 2 relé di scambio (marca Finder cod. 38.51.7.024.0050). Da utilizzare per convertire due uscite digitali (max 27V, 27 mA) degli strumenti e dispositivi Electrex in uscite a relé (max 6A).

PFAT000-0B

DECA SENSOR LITHIUM BATTERY

Batteria stilo al litio per i sensori multifunzione della serie Deca Sensor. Non ricaricabile. Tensione d'esercizio 3,6 V. Temperatura operativa -55 + 85°C.



PCALM0-01

SHORT-CIRCUITABLE TERMINAL BOX FOR CURRENT TRANSFORMER ECT AND ..1/A, ..1/5A

Box con morsettieria cortocircuitabile per Trasformatori Amperometrici ECT ed ..1/A, ..1/5A. Dimensione box: 38x73x20 mm. Non compreso nel Libra.



PCALM0-02

ECT / FLEX TA CONNECTION BOX

Box con morsettieria cortocircuitabile per Trasformatori Amperometrici ECT ed ..1/A, ..1/5A. Dimensione box: 38x73x20 mm. Non compreso nel Libra.

Box di connessione con connettori RJ45 per l'inserzione rapida al Libra di TA di tipo ECT e FCTS Flexible. Dimensione box: 38x73x20 mm. Non compreso nel Libra.



Catalogo prodotti Electrex

Codice	Descrizione	
PFAT0T0-01	<p>DECA SENSOR EXTERNAL ENCLOSURE</p> <p>Contenitore in ABS nel quale è possibile installare i sensori multifunzione Deca Sensor quando devono essere installati all'esterno in posizione non protetta dagli agenti atmosferici. Montaggio a scatto senza uso di viti. In dotazione staffa metallica zincata per l'installazione a palo.</p>	
PFE950-00	<p>EXA MID D6 TERMINAL COVER</p> <p>Copri morsetti per fissare a parete l'EXA MID D6 RS485 Cod. PFAE6M1-0A / PFAE6M1-QA</p>	
PFE940-00	<p>C4 DIN</p> <p>Cornice da quadro per strumenti formato guida DIN 4 moduli.</p>	
PFE930-00	<p>C9 DIN</p> <p>Cornice da quadro per strumenti formato guida DIN 9 moduli.</p>	
PFC3533	<p>EXTERNAL DIRECTIONAL ANTENNA 2.4GHZ</p> <p>Antenna esterna direzionale 2.4GHz. Utilizzabile con gli Yocto net Coordinator, Router e Bridge versione EDA. Può essere posizionata lontano dallo strumento utilizzando il cavo prolunga PFC3568 o PFC3569. Le dimensioni contenute conferiscono all'antenna versatilità d'impiego, semplicità d'installazione anche all'interno di contenitori (non schermati) mantenendo un'ottima qualità del segnale ricevuto.</p>	
PFC3568	<p>CABLE EXTENSION 1,0M 2,4GHZ - 868MHZ</p> <p>Cavo prolunga di 1,0 metro 2.4GHz e 868MHz. Utilizzabile per le antenne esterne PFC3530 o PFC3533. Può essere utilizzato quando è necessario distanziare l'antenna in modo da evitare disturbi da altre apparecchiature e nello stesso tempo migliorare la ricezione del segnale.</p>	
PFC3569	<p>CABLE EXTENSION 5,0M 2,4GHZ - 868MHZ</p> <p>Cavo prolunga di 5,0 metri 2.4GHz e 868MHz. Utilizzabile per le antenne esterne PFC3530 o PFC3533. Può essere utilizzato quando è necessario distanziare l'antenna in modo da evitare disturbi da altre apparecchiature e nello stesso tempo migliorare la ricezione del segnale.</p>	

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

SOFTWARE

SONO RIPORTATE ALCUNE VERSIONI DEI SOFTWARE DELLA FAMIGLIA ENERGY BRAIN PER LA GESTIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA E DI ALTRE FONTI ENERGETICHE (GAS, ACQUA, VAPORE, ECC.) O PARAMETRI (LIVELLO DI ILLUMINAZIONE, TEMPERATURE, CALORIE, ARIA COMPRESSA, ECC.). PER INFORMAZIONI SULLE ALTRE VERSIONI CONSULTARE IL SITO WWW.ELECTREX.IT O CONTATTARE GLI UFFICI COMMERCIALI DI AKSE.

PFSW300-006

ENERGY BRAIN 6.0 CONFIGURATOR

Software 6.X per la sola configurazione e visualizzazione in tempo reale delle misure dei singoli strumenti Electrex connessi in rete locale o remota. Tutte le funzioni disponibili nelle altre versioni di Energy Brain sono inattive (es. curve di carico). Con protezione hardware su chiave USB.



ENERGY BRAIN 4 6.X HK POSTGRESQL

Software Energy Brain 6.x con data base PostgreSQL nella versione fino a 4 canali per la gestione dei consumi di energia elettrica e di altre fonti energetiche (gas, acqua, vapore, ecc), parametri ambientali (livello illuminazione, temperature, calorie, aria compressa, ecc.). Possibilità di gestire dati storici (report numerici e grafici), misure on line, qualità dell'energia dall'X3M, calendari, centri di costo, export dati, ecc. Protezione hardware su chiave USB. La Rev. 6.x oltre alla nuova interfaccia grafica e ad una maggior velocità di elaborazione, gestisce i nuovi dispositivi tra cui le famiglie Kilo net, Exa net, Femto ECT net, Yocto net D6, Exa RS485 ed RS485 Modules. I canali virtuali non vengono più conteggiati nel numero dei canali disponibili.

PFAS000-05

CAMBIO CHIAVE DI PROTEZIONE SK - HK

Sostituzione del sistema di protezione della licenza di tipo software con quello di tipo hardware su chiave USB, o viceversa.

Catalogo prodotti Electrex

Codice Descrizione

PIATTAFORMA HARDWARE IOE - INTERNET OF ENERGY CON SOFTWARE

PIATTAFORMA HARDWARE IOE - INTERNET OF ENERGY CON SOFTWARE EMBEDDED IDONEO PER L'INTERCONNESSIONE CON I SISTEMI INFORMATICI AZIENDALI. SOLUZIONE INTELLIGENTE PER LA GESTIONE, L'UTILIZZO EFFICIENTE E IL MONITORAGGIO DEI VETTORI ENERGETICI E DEI PARAMETRI AMBIENTALI E DI PROCESSO. .



IOE BOX 4.0

Piattaforma hardware IoE - Internet of Energy con software embedded idoneo per l'interconnessione con i sistemi informatici aziendali. Soluzione intelligente per la gestione, l'utilizzo efficiente e il monitoraggio dei vettori energetici e dei parametri ambientali e di processo. Dotato di porta Ethernet. Alimentazione 230V (consigliabile alimentarlo da UPS). Case di colore Bianco. Dimensione: 230x60x200 mm. Dotato di chiave di protezione.

IOE BOX NET 4.0

Piattaforma hardware IoE - Internet of Energy con dispositivo Net Full Master per l'Energy Automation e software embedded idoneo per l'interconnessione con i sistemi informatici aziendali. Soluzione intelligente per la gestione, l'utilizzo efficiente e il monitoraggio dei vettori energetici e dei parametri ambientali e di processo. Dotato di porta Ethernet ed RS485. Alimentazione 230V (consigliabile alimentarlo da UPS). Case di colore Bianco. Dimensione: 350x100x225 mm. Dotato di chiave di protezione.



ELECTREX
the energy saving technology

electrex.it



Electrex è un marchio di AKSE srl / Electrex is a brand of AKSE srl
Via Aldo Moro, 39 - 42124 - Reggio Emilia - Italy
Tel: +39 0522 924244 - Fax: +39 0522 924245 - info@electrex.it

made in italy