Contatore di energia certificato MID Peta D6

ISTRUZIONI INSTALLAZIONE

COPYRIGHT

Electrex è un marchio di Akse S.r.l. Tutti i diritti sono riservati.
La riproduzione, l'adattamento o la trascrizione di questo documento con qualsiasi mezzo senza preventiva autorizzazione scritta di Akse sono proibiti, tranne nei casi previsti dalle leggi relative al copyright.

GARANZIA

Questo prodotto è garantito contro eventuali difetti dei materiali e della lavorazione per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione. La garanzia non copre difetti dovuti a:
• Uso improprio ed incuria
• Danni provocati da agenti atmosferici
• Atti vandalici
• Materiale soggetto ad usura
• Aggiornamenti fi rmware
Akse si riserva, a sua esclusiva discrezione, il diritto di riparare o sostituire i prodotti ritenuti difettosi. La garanzia si considera decaduta quando il guasto è indotto da un uso improprio o da una procedura operativa non contemplata in questo manuale.

PROCEDURA DI RESO PER RIPARAZIONE

Akse accetta resi solo se preventivamente autorizzati. L'autorizzazione al rientro per riparazione deve essere richiesta ad Akse stessa. La spedizione di reso per riparazione verso Akse è in porto franco (a carico del cliente).

SPEDIZIONE DEI PRODOTTI RESI AL CLIENTE

La spedizione di reso riparato verso il cliente è in porto assegnato (a carico del cliente). Se un prodotto in garanzia o non in garanzia alla verifi ca del personale tecnico Akse risulta correttamente funzionante, verrà addebitato al cliente un importo a forfait per controllo, ricollaudo e ricalibrazione.

SICUREZZA

Questo strumento è stato costruito e collaudato in conformità alle norme CEI EN 61010-1 CAT III-300V, classe 2, per tensioni di esercizio inferiori o uguali a 300 Vac rms fase neutro. Al fi ne di mantenere queste condizioni e garantirne un utilizzo sicuro, l'utilizzatore deve attenersi alle indicazioni ed ai contrassegni contenuti nelle istruzioni seguenti.

• Al ricevimento dello strumento, prima di procedere all'installazione, controllare che questo sia integro e che non abbia subito danni durante il trasporto.
• Verifi care che tensione di esercizio e la tensione di rete coincidano e successivamente procedere all'installazione.
• L'alimentazione dello strumento non deve essere collegata a terra.
• Lo strumento non è provvisto di fusibile di protezione sull'alimentazione, deve essere quindi protetto a cura dell'installatore.
• Le operazioni di manutenzione e/o riparazione devono essere effettuate solamente da personale qualifi cato e autorizzato.
• Qualora si abbia il sospetto che lo strumento non sia più sicuro, metterlo fuori servizio ed assicurarsi che non venga utilizzato inavvertitamente.
Un esercizio non è più sicuro quando:

1) Lo strumento presenta danni chiaramente visibili.
2) Quando lo strumento non funziona più.
3) Dopo un prolungato stoccaggio in condizioni sfavorevoli.
4) Dopo gravi danni subiti durante il trasporto.

Lo strumento deve essere installato seguendo tutte le normative locali.

SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Attenzione: il non rispetto delle seguenti istruzioni può causare pericolo di morte.

• Durante le normali operazioni, tensioni pericolose possono essere presenti sui morsetti dello strumento e attraverso i trasformatori di tensione e di corrente. I trasformatori di corrente e di tensione con il primario energizzato possono generare tensioni letali. Seguire le precauzioni di sicurezza standard eseguendo qualunque attività di installazione o servizio.
• I morsetti sul retro dello strumento non devono essere raggiungibili dall'operatore dopo l'installazione. All'operatore deve essere accessibile solo la parte frontale con il display.
• Non usare le uscite digitali per funzioni di protezione. Questo include applicazioni per limitare la potenza. Lo strumento può essere usato per funzioni di protezione secondaria.
• Lo strumento deve essere protetto da un dispositivo di sezionamento in grado di sezionare sia l'alimentazione che i morsetti di misura, che sia facilmente raggiungibile da parte dell'operatore e ben identifi cato come sezionatore dell'apparecchio.
• Lo strumento e i suoi collegamenti devono essere opportunamente protetti per il cortocircuito.

Precauzione: il non rispetto delle istruzioni può causare danni persistenti allo strumento.

• Le uscite e le opzioni sono a bassa tensione e non possono essere alimentate da alcuna tensione esterna non specifi cata.
• L'applicazione sugli ingressi di corrente di livelli di corrente non compatibili può danneggiare lo strumento.

Questo documento è di proprietà della società AKSE che se ne riserva tutti i diritti.

Soggetto a modifiche senza preavviso. Edizione 24-09-2010

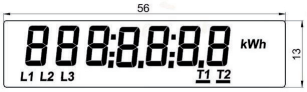
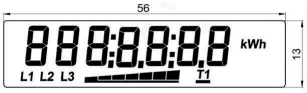
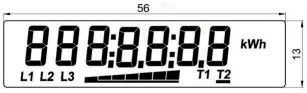
ISTRUZIONI OPERATIVE

3 x 230 / 400 VAC

CODICE	TIPO
PFTZ640-L2	PETA D6 63A 230-400V 1DO ST ENERGY COUNTER
PFTZ640-P2	PETA D6 63A 230-400V 1DO DT ENERGY COUNTER
PFTZ610-L2	PETA D6 /5A 230-400V 1DO ST ENERGY COUNTER
PFTZ610-P2	PETA D6 /5A 230-400V 1DO DT ENERGY COUNTER

DISPLAY

7 cifre di cui un decimale di kWh 000000.0 kWh
Per ottenere la tariffa 2 (nei tipi DT) applicare la Tensione 230VAC tra i morsetti 2 e 3
Aggiornamento dati sul display ogni 8 secondi
PETA D6 /5A: Il fattore moltiplicativo "rapporto del Trasformatore Amperometrico" è mostrato sul display.

	Voltmetriche collegate correttamente. Il carico non è collegato o i Trasformatori Amperometrici sono girati: non compare la bargraph. Se le voltmetriche sono collegate in modo errato L1..L2..L3 lampeggeranno.
	Se la direzione dell'energia è errata, l'indicatore bargraph lampeggia.
	Tariffa 1 attiva, Tariffa 1 visualizzata
	Tariffa 1 attiva, Tariffa 2 visualizzata
	Tariffa 2 attiva, Tariffa 1 visualizzata

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di riferimento "Un"		3 x 230 / 400 V
Certificazione		MID Modulo B e Modulo D
Classe di precisione		Classe B, +/- 1%
Temperature di lavoro e di stoccaggio		-25 °C a +55 °C
Autoconsumo		0,7 W per fase
Categoria di protezione		IP20
Peso		Circa 330 g
Dimensione		6 Moduli = 107 mm, secondo DIN 43880
Installazione		Guida DIN 35 mm, secondo EN 60715
Humidità		senza condensa
Conformità CE		Approvata
Conformità a IEC 1036	CE	Si
Smaltimento		Dare l'Energy Meter a una socità specializzata.

	PETA D6 63A	PETA D6 /5A
Corrente di avvio "Ist"	15 mA	5 mA
Corrente di riferimento all'ingresso	5 A	5 A
Frequenza di riferimento	50 Hz	50Hz
Corrente di transizione "Itr"	0.5 A	0.25 A
Costante di Calibrazione del LED	10'000 imp / kWh	10'000 imp / kWh
Lettura ottica	Si	Si
Compatibilità Elettromagnetrica	E2	E2
Class II di protezione	⧈	⧈
Corrente Minima Imin	200 mA	100 mA
Corrente Massima Imax	63 A	6 A

MID APPROVAL

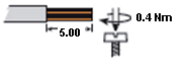
- Questi contatori di energia sono stati ufficialmente testati e approvati MID
- Questi contatori di energia possono essere usati per fatturazione in tutta l'Unione Europea
- Questi contatori di energia sono calibrati in fabbrica e certificati per l'UE
- CE M09 1383
- Approvazione Nr.: TCM 221/08-4574
- Inserzione

RAPPORTO DEL TA IN PETA D6 /5A

Il rapporto del TA è stato tarato in fabbrica a 5 / 5 A

INSTALLAZIONE

	Torc.
Cavi in L1 / L2 / L3	2-3 Nm
Cavi out L1 / L2 / L3	2-3 Nm
Cavo del neutro	2-3 Nm



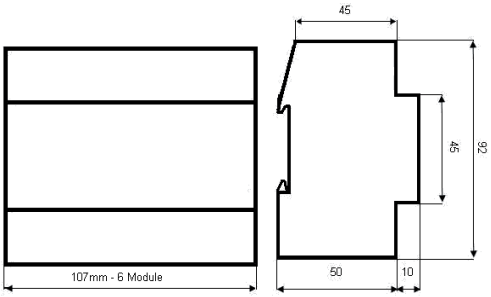
Max. sezione dei cavi per collegamento diretto = 25mm2
Max. sezione dei cavi per collegamento indiretto (TA) = 16mm2

S0 Cavo uscita Impulsi	0,4 Nm
Cavo Controllo Tariffa	0,4 Nm

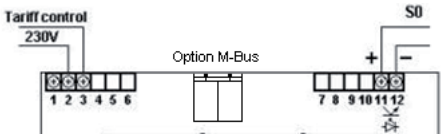
CONTROLLO TARIFFA

Tariffa 1 = NON richiede tensione applicata tra i morsetti 2 & 3
Tariff 2 = Richiede 230VAC applicati tra i morsetti 2 & 3
ATTENZIONE: I MORSETTI 2 & 3 sono attivi solo nei modelli doppia tariffa (es. PETA D6 /5A 230-240V 1DO DT)

DIMENSIONS



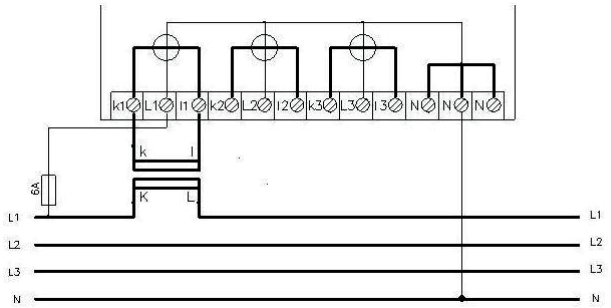
CONNECTING DIAGRAM

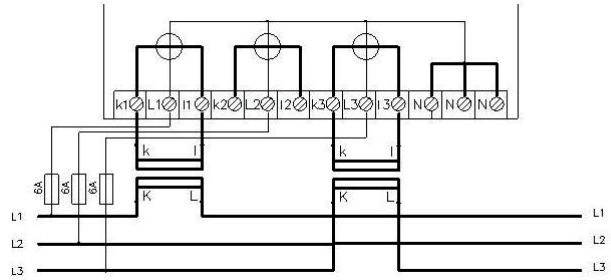


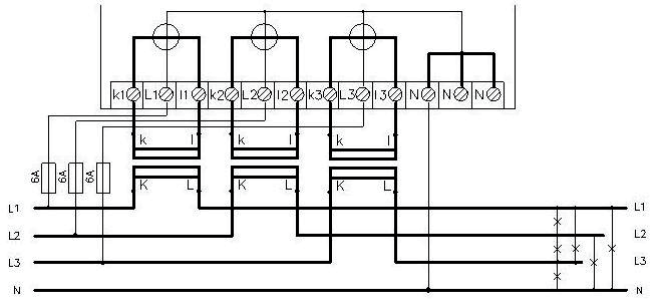
S0 USCITA IMPULSI (Solo per "Consumo" (Import))

Conforme alla Norma	DIN EN 62053-31
Tensione	18 a 27 VDC, max 27 mA
Lunghezza Impulso	40 msec
Numero Impulsi	1'000 Imp / kWh = 1Wh / Imp

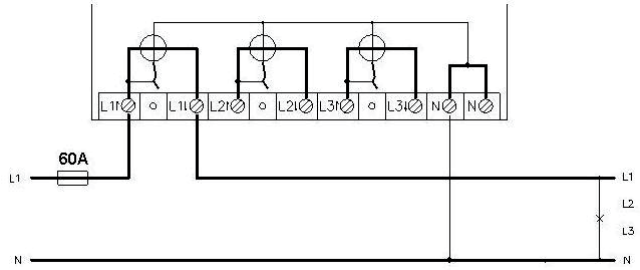
COLLEGAMENTO (TRASF. AMPEROMETRICO) INDIRETTO

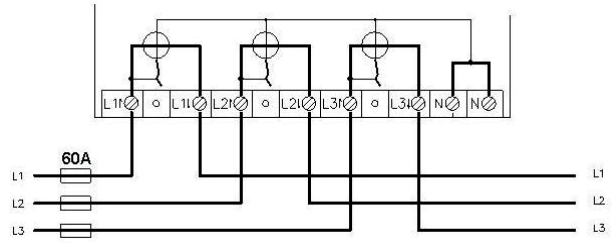


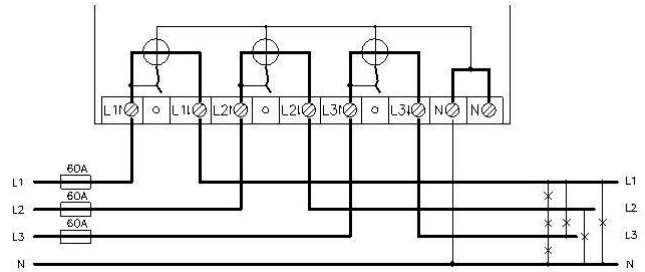




COLLEGAMENTO DIRETTO







akse srl Via Aldo Moro, 39 42124 Reggio Emilia Italy
Tel. +39 0522 924 244 Fax +39 0522 924 245 info@akse.it www.akse.it
P.I. 01544980350 R.E.A. 194296 Cap. Soc. Euro 85.800,00 i.v.

ELECTREX
the energy saving technology
www.electrex.it - info@electrex.it

Soggetto a modifiche senza preavviso.
Edizione 28-11-2013