

Contatori di energia elettronici monofase e trifase per il montaggio su guida DIN



Economy Line

Contatore di energia monofase digitale
WSZ12DE-32 A

Contatore di energia monofase digitale
WZR12-32 A resettabile

Contatore di energia monofase analogico
WSZ12E-65 A

Contatore di energia trifase digitale
DSZ12DE-3x65 A

Contatore di energia trifase digitale con TA
DSZ12WDE-3x5 A

Contatore di energia analogico certificato MID

Contatore di energia monofase
WSZ12B-32 A

Contatore di energia monofase
WSZ12B-65 A

Contatore di energia digitale certificato MID

Contatore di energia trifase
DSZ12D-3x65 A

Contatore di energia trifase con TA
DSZ12WD-3x5 A

I professionisti del conteggio

Contatori di energia - in prevalenza da un modulo 18 mm di larghezza e per correnti fino a 32 A - vanno utilizzati da anni come sottolettori per rilevare il consumo di energia elettrica, ad esempio per rilevare il consumo di energia singolare di una utenza, di un garage, appartamento, posto camping, porto, ecc.

Caratteristiche di serie per tutti i contatori di energia Eltako: Contatore di energia elettronico con lettore numerico o display digitale, adatto per il montaggio su guida DIN-EN 60715 TH35, classe di precisione B (+/- max. 1%), uscita impulsi a norma SO per il collegamento a sistemi di amministrazione energia.

Per la 'vendita' di energia elettrica bisogna utilizzare solo i contatori d'energia certificati MID.

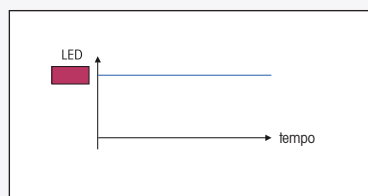
Il nuovo Decreto legislativo n. 22 del 2 febbraio 2007, concernente l'attuazione della Direttiva europea 2004/22/CE, così detta MID (Measuring Instruments Device) la quale stabilisce le caratteristiche di progettazione, fabbricazione e misurazione degli strumenti di misura impone che, per le nuove installazioni o rifacimenti di impianti, dove ci sia una "transazione commerciale di vendita diretta" o "servizio di pubblica utilità", sia obbligatorio installare dei contatori di energia certificati MID, i quali dovranno garantire un elevato livello di tutela metrologica affinché le parti possano reputare affidabile il risultato della misurazione.

**I contatori di energia Economy Line, distinti nella decifrazione modello dalla lettera E e WZR12 non sono certificati MID.
I contatori di energia trifase devono essere allacciati al neutro, altrimenti si può danneggiare l'elettronica.**

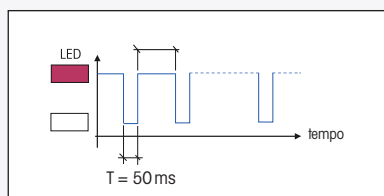
Economy Line

	WSZ12DE-32 A, digitale	WZR12-32 A, digitale	WSZ12E-65 A	DSZ12DE-3x65 A, digitale	DSZ12WDE-3x5 A, digitale
	Codice: 28 032 611 56,00 €/Cad.	Codice: 28 032 410 48,60 €/Cad.	Codice: 28 065 012 131,30 €/Cad.	Codice: 28 365 612 198,20 €/Cad.	Codice: 28 305 112 238,00 €/Cad.
Tipo	monofase	monofase	monofase	trifase	trifase con TA
Corrente massima (I _{max})	32 A	32 A	65 A	3x65 A	3x5 A
Corrente d'avviamento	20 mA	20 mA	40 mA	40 mA	10 mA
Tensione nominale	230 V	230 V	230 V	3x230/400 V	3x230/400 V
Autoconsumo (potenza attiva)	0,5 W	0,5 W	0,3 W	0,4 W p. conduttore	0,4 W p. conduttore
Tipo di misura	diretta	diretta	diretta	diretta	diretta
Classe di precisione, Variazione ±1%	B*	B*	B*	B*	B*
Lettore numerico	display cifre 5+2**, 6+1	2/4	meccanico cifre 6+1	display cifre 5+2**, 6+1	display cifre 5+2**, 6+1
Larghezza in moduli / mm	1 / 18 mm	1 / 18 mm	1 / 18 mm	4 / 70 mm	4 / 70 mm

WSZ12B e WSZ12E: Con un LED rosso va indicato l'assorbimento di potenza o un errore di connessione.



Contatore collegato, nessun assorbimento di corrente



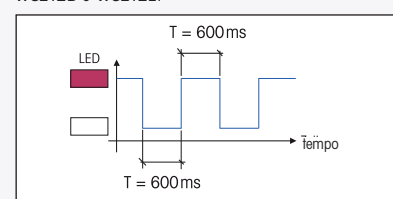
Contatore collegato, allacciato in modo corretto, con assorbimento di corrente

T = dipendente dalla potenza rilevata

WSZ12B-32 A: 2000 Imp./kWh

WSZ12B-65 A e WSZ12E-65 A: 1000 Imp./kWh

WSZ12B e WSZ12E:



Contatore collegato, allacciato in modo errato (1L-1L fasi invertite), con o senza assorbimento di corrente

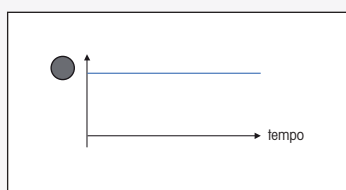
Contatori di energia analogici certificati MID

	WSZ12B-32A Codice: 28 032 012 129,00 €/Cad.		WSZ12B-65A Codice: 28 065 012 140,00 €/Cad.	
	Tipo	monofase		monofase
	Corrente massima (Imax)	32A		65A
	Corrente d'avviamento	20mA		40mA
	Tensione nominale	230V		230V
	Autoconsumo (potenza attiva)	0,3W		0,3W
	Tipo di misura	diretta		diretta
	Classe di precisione, Variazione $\pm 1\%$	B *		B *
	Lettore	meccanico cifre 6+1		meccanico cifre 6+1
	Larghezza in moduli / mm	1 / 18mm		2 / 36 mm

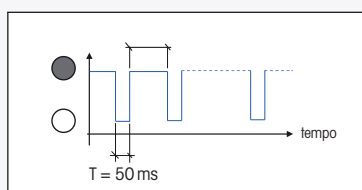
Contatori di energia digitali certificati MID

	DSZ12D-3x65A Codice: 28 365 612 239,00 €/Cad.		DSZ12WD-3x5A Codice: 28 305 112 259,00 €/Cad.	
	Tipo	trifase		trifase
	Corrente massima (Imax)	65A		5A
	Corrente d'avviamento	40mA		10mA
	Tensione nominale	3x230/400V		3x230/400V
	Autoconsumo (potenza attiva)	0,4 W per conduttore		0,4 W per conduttore
	Tipo di misura	diretta		con TA
	Classe di precisione, Variazione $\pm 1\%$	B *		B *
	Lettore	display cifre 5+2 **, 6+1		display cifre 5+2 **, 6+1
	Larghezza in moduli / mm	4 / 70mm		4 / 70 mm

WSZ12DE: Con il punto decimale va indicato l'assorbimento di potenza.



Contatore collegato, nessun assorbimento di corrente

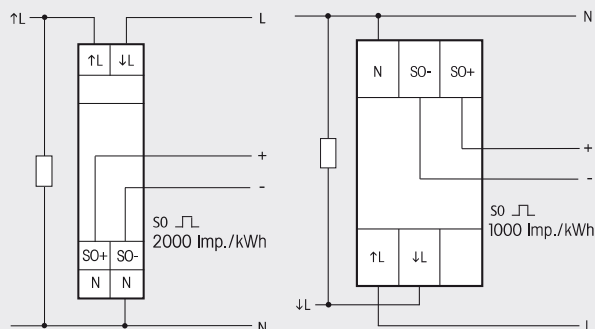


Contatore collegato, allacciato in modo corretto, con assorbimento di corrente

T = dipendente dalla potenza rilevata
WSZ12DE-32A: 2000 Imp./kWh

Il punto decimale indica l'assorbimento di potenza lampeggiando in dipendenza al flusso di corrente.
Un falso collegamento va indicato con 'false' sul display.

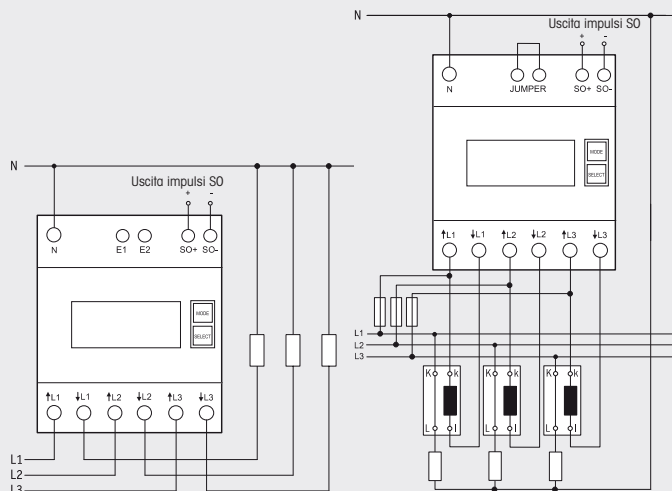
Contatori di energia con lettore analogico MID



WSZ12B-32 A

WSZ12B-65 A

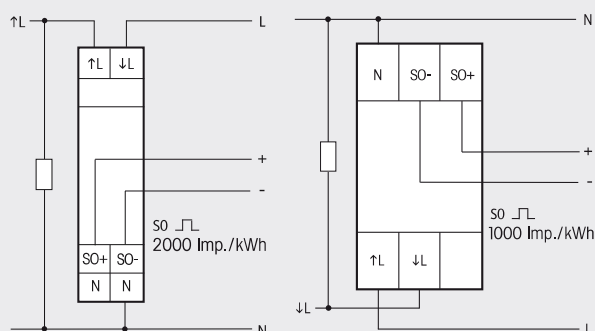
Contatori di energia digitali certificati MID



DSZ12D-3x65 A

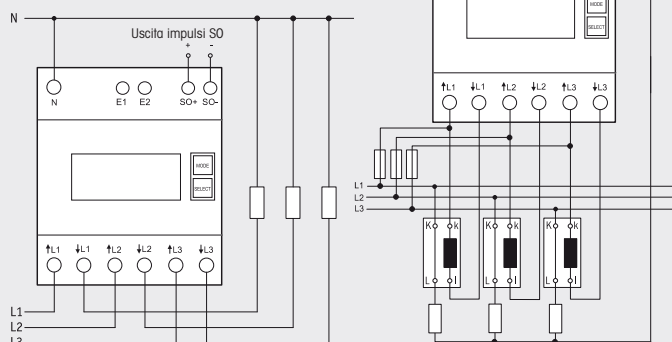
DSZ12WD-3x5 A

Economy Line



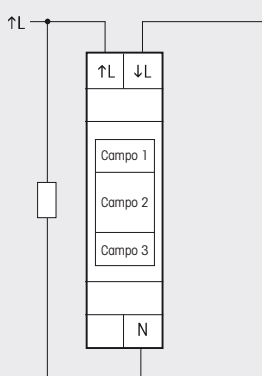
WSZ12DE-32 A

WSZ12E-65 A



DSZ12DE-3x65 A

DSZ12WDE-3x5 A



WZR12-32 A