



Meters voor DIN-rail montage

De Elektronische 1-fase en 3-fase kWh meters van Eltako worden, mede door hun compactheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en prijs, veelvuldig toegepast als tussenmeter voor het inzichtelijk maken van het energieverbruik en de eventuele verrekening hiervan aan een verbruiker.

Voor alle Eltako kWh meters geldt: Elektronische meters met analoog of digitaal telwerk, geschikt voor DIN-rail montage (DIN-EN 60715 TH35). Nauwkeurigheidsklasse 1/B (maximaal 1 % afwijking). SO interface (potentiaalvrije pulsuitgang) volgens DIN 43864, voor aansluiting op bijv. energiemanagement systemen.

De WSZ15D serie en de DSZ15D en DSZ15WD hebben de Europese MID toelating en mogen in geheel Europa voor verrekening toegepast worden.

De WSZ15DE, DSZ15DE en de EVA12 zijn ongeijekte kWh meters die uitermate geschikt zijn voor alle andere toepassingen waar MID certificering of ijking niet noodzakelijk is.

Toepassingsgebieden zijn o.a.: Recreatieparken, jachthavens, garageboxen, studentenflats, bedrijven- en winkelcentra, paneelbouw, huishoudens, bedrijven etc., etc. Kortom, overal daar waar (stroom) onderverdeling en onderverhuur plaats vindt en daar waar men het elektriciteitsverbruik inzichtelijk wil maken zijn de geijekte en ongeijekte kWh meters van Eltako de juiste keuze. Voor verrekening mogen officieel enkel MID meters toegepast worden.

WSZ15D-32A MID	230V AC	EAN 4010312501627	58,20 €/St.
WSZ15D-65A MID	230V AC	EAN 4010312501696	71,50 €/St.
DSZ15D-3x80A MID	3x230/400V AC	EAN 4010312501634	129,70 €/St.
DSZ15DM-3x80A MID	3x230/400V AC	EAN 4010312501726	205,40 €/St.
DSZ15WD-3x5A MID	3x230/400V AC	EAN 4010312501641	172,00 €/St.
WSZ15DE-32A	230V AC	EAN 4010312501702	46,20 €/St.
DSZ15DE-3x80A	3x230/400V AC	EAN 4010312501719	86,70 €/St.
EVA12-32A energiemeter	230V AC	EAN 4010312500828	59,90 €/St.

MID gecertificeerd	WSZ15D-32 A	WSZ15D-65 A
Aantal fases	1	1
Referentiestroom Iref (Maximale stroom I _{max}). [A]	5 (32) A	10 (65) A
Startstroom conform nauwkeurigheidsklasse B [mA]	20 mA	40 mA
Nominale spanning [V]	230 V, 50 Hz -20 % / +15 %	230 V, 50 Hz -20 % / +15 %
Eigenverbruik	0,4 W	0,4 W
Type meting	Direct	Direct
Nauwkeurigheidsklasse	B*	B*
Telwerk	Display met 5+2** resp. 6+1 decimaal	Display met 5+2** resp. 6+1 decimaal
Breedte [mm]	18	18

MID gecertificeerd	DSZ15D-3x80 A	DSZ15DM-3x80 A	DSZ15WD-3x5 A
Aantal fases	3	3	3
Referentiestroom Iref (Maximale stroom I _{max}). [A]	3x10 (80) A	3x10 (80) A	3x5 (6) A
Startstroom conform nauwkeurigheidsklasse B [mA]	40 mA	40 mA	10 mA
Nominale spanning [V]	3x230/400 V, 50 Hz -20 % / +15 %	3x230/400 V, 50 Hz -20 % / +15 %	3x230/400 V, 50 Hz -20 % / +15 %
Eigenverbruik	0,5 W per fase	0,5 W per fase	0,5 W per fase
Type meting	Direct	Direct	Indirect
Nauwkeurigheidsklasse	B*	B*	B*
Telwerk	Display met 5+2** resp. 6+1 decimaal	Display met 5+2** resp. 6+1 decimaal	Display met 5+2** resp. 6+1 decimaal
Breedte [mm]	70	70	70

	WSZ15DE-32 A	DSZ15DE-3x80 A
Aantal fases	1	3
Referentiestroom Iref (Maximale stroom I _{max}). [A]	5 (32) A	3x10 (80) A
Startstroom conform nauwkeurigheidsklasse B [mA]	20 mA	40 mA
Nominale spanning [V]	3x230/400 V, 50 Hz -20 % / +15 %	3x230/400 V, 50 Hz -20 % / +15 %
Eigenverbruik	0,5 W	0,5 W per fase
Type meting	Direct	Direct
Nauwkeurigheidsklasse	B*	B*
Telwerk	Display met 5+2** resp. 6+1 decimaal	Display met 5+2** resp. 6+1 decimaal
Breedte [mm]	18	70



↑L ↓L
Veld 1
Veld 2
Veld 3
N



Energiermeter EVA12 – smart meetering.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Slechts 18 mm breed en 58 mm diep.

Meter met LCD uitlezing. Startstroom 20 mA, maximale stroom 32 A, nauwkeurigheidsklasse 1 (afwijking maximaal 1%), eigenverbruik slechts 0,5 W (wordt niet mee gemeten).

De meter geeft het totale verbruik vanaf de laatste reset weer. Tevens kan het actuele energieverbruik (werkelijk vermogen) in Watt (W) of Kilowatt weergegeven worden. Met behulp van twee druktoetsen kan eenvoudig het verbruik van de laatste 24 uren per uur, het verbruik van de laatste 31 dagen per dag, het verbruik van de laatste 12 maanden per maand of het verbruik van de laatste 24 jaren per jaar uitlezen worden.

Met dezelfde druktoetsen kan men de meter tevens een Reset geven waardoor alle opgeslagen meetgegevens weer op nul gesteld worden. Bij een stroomuitval blijven deze gegevens behouden.