

3-fase kWh meter DSI2E-3x80A met display, ongeijkt

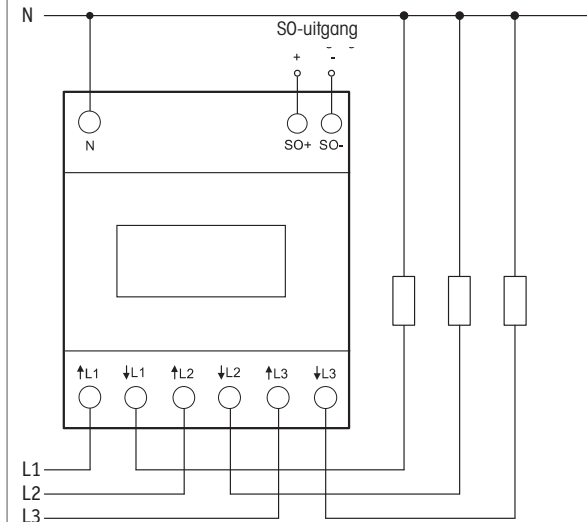


Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!

Omgevingstemperatuur van de montageplaats: -25°C tot +55°C.
Opslagtemperatuur: -25°C tot +70°C.
Relative luchtvochtigheid: Gemiddeld van het jaar <75 %.

Maximale stroom 3x80A, stand-by verlies slechts 0,5 Watt per fase.
Modulaire kWh meter voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35 in meter-, groepen- en verdeelkasten met beschermingsklasse IP51.
Breedte 4 modules = 70mm, diepte 58mm.
Nauwkeurigheidsklasse B (1%). Met SO pulsuitgang.
Deze 3-fase kWh meter meet de stroom tussen de ingangen en uitgangen (directe meting) en bepaald zodoende de verbruikte elektrische energie. Met terugloop blokkering.
Het eigenverbruik van maximaal 0,5 Watt per fase wordt niet gemeten en daardoor niet aangegeven. De DSI2E is geschikt voor 1-, 2- of 3-fases met een maximale stroom van 80A¹⁾.
De startstroom bedraagt 20mA. Een N moet aangesloten worden.
Het 7-segment display, waarvan 2 decimalen, heeft een permanente achtergrondverlichting. Bij een stroomuitval zal het display uitschakelen. De meterstanden worden in een geheugen opgeslagen en zijn ook na een stroomuitval te allen tijde weer beschikbaar.
Een energieverbruik wordt met een knipperende balk van 800 pulsen per kWh in het display weergegeven.
Foutmelding (false)
Bij het ontbreken van een fase of bij een verkeerde stroomrichting wordt 'false' met de bijbehorende fase in het display weergegeven.

Aansluitvoorbeeld:
4-draads aansluiting 3x230/400V



Technische gegevens	
Nominale spanning, Spanningsbereik	3x230/400V, 50Hz, -20%/+15%
Referentiestroom I_{ref} (Maximale stroom I_{max})	3x5(80)A
Eigenverbruik Werkelijk vermogen	0,5W per fase
Weergave	LC-Display met 7 digits waarvan 1 of 2 decimalen
Nauwkeurigheidsklasse $\pm 1\%$	B
Startstroom conform nauwkeurigheidsklasse B	20mA
Omgevingstemperatuur	-25/+55°C
Interface	Potentiaalvrije SO pulsuitgang conform DIN EN 62053-31, d.m.v. optocoupler, max. 30V DC/20mA en min. 5V DC. impedantie 100 Ohm, pulslengte 30ms, 800 Imp./kWh
Verzegelbare afdekkap	opklapbare afdekkap
Beschermingsklasse	IP50 voor montage in schakelkasten met IP51
Maximale doorsnede van een ader ¹⁾	L-Klem 25 mm ² , N-Klem 16 mm ² , SO-Klem 6 mm ²
Aanbevolen aandraaimomenten ²⁾	
L klemmen	2,0 Nm (max. 2,5 Nm)
N klemmen	1,5 Nm (max. 2,0 Nm)
SO klemmen	0,8 Nm (max. 1,2 Nm)
CE	EN 50470
Mechanische omgevingscondities	Klasse M1
Elektrostatische omgevingscondities	Klasse E2

¹⁾ De maximale belasting van kabels en anders is vastgelegd in DIN VDE 0298-4
²⁾ Het aandraaimoment voor schroefklemmen zijn vastgelegd in DIN EN 60999-1.
Om beschadiging van de meter te voorkomen mag het aangegeven maximale draaimoment niet overschreden worden!

Voor later gebruik bewaren! Wij adviseren onze GBA12 moduul om de bedieningshandleidingen in te bewaren.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Product informatie en technisch advies:

Niederlande (Nord)

Hans Oving 06 21816115

oving@eltako.com

Niederlande (Süd)

Dennis Schellenberg 06 50419067

schellenberg@eltako.com

eltako.com

16/2018 Wijzigingen voorbehouden.