



75 YEARS OF INNOVATION.

ENERGIEMANAGEMENT WORDT KINDERSPEL

Fotovoltaïsche installaties zijn een praktische en duurzame manier om energie op te wekken. Om ze efficiënt aan te wenden, is een goed energiebeheer uiterst belangrijk. Aangezien het duurder is om energie te kopen van de netbeheerder dan om overtollige energie te leveren aan het openbare net, is het verstandig om zoveel mogelijk zelf te verbruiken of op te slaan.

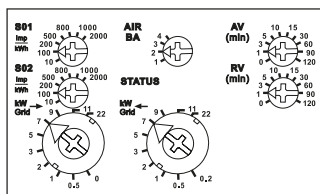
Met de multifunctie stroomrelais MFSR12DX-230V, in combinatie met een driefasige MID-meter DSZ15DZ-3x80A MID, wordt het beheren van je energiebudget kinderspel. Meerdere MFSR12DX-230V kunnen ook aangestuurd worden via één meter om verschillende belastingen met verschillende uitgangen aan te sturen. Zo kan het verbruik van de opgewekte elektriciteit verdeeld worden over de afzonderlijke eindapparaten.

Daarom heeft de MFSR12DX-230V ook een individueel instelbaar in- en uitschakelvermogen. Dit betekent dat de respectievelijke verbruikers kunnen worden ingeschakeld vanaf een vooraf ingestelde hoeveelheid energie, om bijvoorbeeld een elektrische auto op te laden of een warmwaterboiler te verwarmen. De uitschakelvertraging voorkomt dat de stroomtoevoer wordt onderbroken bij tijdelijke bewolking.

MULTIFUNCTIE STROOMRELAIS VOOR TWEERICHTING ENERGIEMETER MFSR12DX-230V DRIEFASIGE TWEERICHTING-KWH-TELLER DSZ15DZ-3x80A MID



Func tiedraaischakelaar



MFSR12DX-230V



Multifunctie stroomrelais voor tweerichting energieteller met telkens twee S0-in- en uitgangen of IR-interface conform IEC 62056-21. 1 NO-contact 16A/250VAC potentiaalvrij, met DX-technologie. Slechts 0,6 Watt stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35. 3 modules = 54 mm breed, 58 mm diep. Deze stroomrelais verwerkt ofwel de data van een tweerichting energieteller, vb. DSZ15DZ-3x80A met twee S0-pulsuitgangen, ofwel die van een elektronische huishoudteller met een IR-interface conform IEC 62056-21 en SML-protocol versie 1. De gegevens van de verbruikte energie (→) en de geleverde energie (←) worden geregistreerd, geëvalueerd en een relaiscontact wordt in-of uitgeschakeld conform de instellingen. Met de gepatenteerde ELTAKO Duplex-technologie (DX) kan het normaalgezien potentiaalvrije contact bij het schakelen van 230 V wisselspanning 50 Hz toch in de nuldoorgang schakelen en zodoende het slijten drastisch verminderen. Hiertoe gewoon de N-draad aan de klem (N) aansluiten. Daardoor is er een stand-by verlies van slechts 0,1 Watt. Voedingsspanning 230V. Bij stroomuitval blijft de schakeltoestand behouden. Bij terugkeer van de voedingsspanning wordt definitief uitgeschakeld.

S0-ingangen S01-IN (verbruikte energie →) en S02-IN (geleverde energie ←)

Met de betreffende draaischakelaar worden de S0-impulsen/kWh van de gebruikte energiemeter ingesteld. De instelbare waarden zijn 10, 100, 200, 500, 800, 1000, 2000 imp/kWh.

S0-ingangen S01-UIT (verbruikte energie →) en S02-UIT (geleverde energie ←)

Met deze klemmen kunnen volgens het voorbeeld van het aansluitschema tot 10 bijkomende MFSR12DX-230V aangesloten worden, om verschillende schakeldrempels in te stellen aan een bidirectionele driefasige meter. De maximale kabellengte tussen elke 2 MFSR12DX-UC bedraagt 10 meter. Tot 10 stuks MFSR12DX-230V-toestellen kunnen aan een bidirectionele teller aangesloten worden door gebruik te maken van de klemmen S01-OUT en S02-OUT.

DSZ15DZ-3x80A MID



Driefasige tweerichting-kWh-teller. Maximale stroom 3x80 A, slechts 0,5 Watt stand-by verlies per fase.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35. 4 modules = 70 mm breed, 58 mm diep. Nauwkeurigheidsklasse B (1%). Met pulsuitgang. De driefasige kWh-teller, voor directe aansluiting, meet de energie aan de hand van de stroom tussen de ingangen en de uitgangen. Zijn eigenverbruik van maximum 0,5W per fase wordt niet gemeten en niet aangeduid.

De actieve energie wordt, afhankelijk van het symbool, opgeteld. Positief vermogen in de teller duidt op energieverbruik, een negatief vermogen duidt op een energielevering. De energiemeting is het saldo van beide. Als het energieverbruik (P positief) groter is dan de energielevering (P negatief) wordt de tellerstand T → verhoogd. In geval de energielevering groter is dan het energieverbruik, wordt de tellerstand T ← verhoogd. Energieverbruik wordt aangeduid met een pijl naar rechts → en energielevering met een pijl naar links ← boven de actieve balk op het display.

Er kunnen 1, 2 of 3 geleiders met stromen tot 80 A aangesloten worden. De aanloopstroom is 40 mA. Er moet een N-aansluiting aanwezig zijn. De verbruikte energie en de geproduceerde energie worden in het geheugen opgeslagen en worden na een stroomuitval onmiddellijk opnieuw weergegeven..

<p>Meer informatie en andere talen: https://eltako.com/redirect/MFSR12DX-230V</p>	MFSR12DX-230V	Multifunctie stroomrelais voor tweerichting energieteller MFSR12DX-230V	Art. nr. 22100530
<p>Meer informatie en andere talen: https://eltako.com/redirect/DSZ15DZ-3*80A_MID</p>	DSZ15DZ-3x80A MID	Tweerichting-kWh-teller, MID gekeurd	Art. nr. 28480315



Serelec n.v. Gasmeterlaan 207, B-9000 Gent, België

+32 9 2232429 / +32 9 2234953

info@serelec.be ■ TVA BE 0458 516 723