


De slimme telmeesters

Intussen worden ook steeds meer driefazige kWh-tellers geïnstalleerd als tussenteller in woningen en industrie. Voor de verrekening van energie mag men enkel geijkte kWh-tellers gebruiken. De kWh-tellers kunnen in verdeelkasten geplaatst worden. Zie de installatievoorschriften voor de elektro installateur op blz. F23 in de catalogo van de schakeltoestellen.

Het aflezen van de tussentellers is dan de taak van de huisbewaarder. Dit gebeurt samen met het aflezen van het verbruik van de verwarming ofwel gecentraliseerd door het gebruik van de pulsuitgangen van de tellers. Daarom zijn alle modulaire kWh-tellers voorzien van een pulsuitgang.

	Blz.	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10 bovenaan	F10 onderaan	F11	F12	F13
		DSZ15D-3x80A	DSZ15DE-3x80A	DSZ15WD-3x5A	DSZ15DM-3x80A	DSZ15WDM-3x5A	DSZ14DRS-3x80A	DSZ14WDRS-3x5A	WSZ15D-32A	WSZ15D-65A	WSZ15DE-32A	WZR12-32A	WSZ60D-60A
Modulair toestel Aantal modules van 18 mm		4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	-
Voor tellerverzamelingen													■
Monofazige kWh-teller									■	■	■	■	■
Driefazige kWh-teller		■	■	■	■	■	■	■					
MID-gekeurd, geijkt		■		■	■	■	■	■	■	■			■
Referentie stroom I_{ref} (maximumstroom I_{max}) A		10(80)	10(80)	5(6) ¹⁾	10(80)	5(6) ¹⁾	10(80)	5(6) ¹⁾	5(32)	10(65)	5(32)	5(32)	5(60)
LCD display digits		5+2 ²⁾ 6+1	5+2 ²⁾ 6+1	6+1	5+2 ²⁾ 6+1	6+1	5+2 ²⁾ 6+1	6+1	5+2 ²⁾ 6+1	5+2 ²⁾ 6+1	5+2 ²⁾ 6+1	2/4	6+1
Nauwkeurigheds klasse MID, afwijking ±1%		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	A (±2%)
Met terugloop blokkering		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aanduiding ogenblikkelijke waarde		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Aanduiding bij foute aansluiting		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Gering stand-by verlies		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
SO pulsuitgang potentiaalvrij		■	■	■					■	■	■		
M-Bus interface					■	■							
RS485-Bus interface voor Eltako							■	■					

¹⁾ kWh-teller om aan te sluiten op stroomtransfo's

²⁾ Automatische omschakeling van 5+2 naar 6+1.

* DSZ12DM-3x65A en DSZ12WDM-3x5A nog leverbaar.

Voor energieverrekening mogen enkel geijkte tellers gebruikt worden. Dit zijn tellers MID-gekeurd. MID is de nieuwe Europese norm (Measuring Instruments Directive) 2004/22/EG. MID-tellers hebben geen ijkingscertificaat nodig, ze zijn conform de norm wegens de EG-conformiteitsverklaring van de fabrikant.