


## Mästarna i mätning

1-fasmätaren för skenmontering - till övervägande del bara en delningsenhet som är 18 mm bred och för strömmar upp till 32 A - används sedan många år som mellanmätare för fastställning av förbrukningen i maskiner och elräkningen för andrahandshyresgäster, på campingplatser och dylikt.

Nu installeras även 3-fasmätare för skenmontering som mellanmätare i hushåll och småföretag. För beräkning av elräkningen med nätoperatören behöver bara en konventionell mätarplats per kundanläggning vara tillgänglig, medan de enskilda våningarna och firmorna enligt de tekniska anslutningsvillkoren TAB2007 kan få sina elräkningar bestämda med små 3-fasmätare i strömkretsens fördelare. Information om EG-direktivet om mätinstrument (MID) och inkopplingsexempel på sidan 25.

Avläsningen av mellanmätaren är då en uppgift för fastighetsförvaltningen. Antingen sker detta tillsammans med avläsningen av värmeförbrukningen eller centralt, t.ex. genom utvärderingen av mätargränssnittet. Därför är alla Eltako-elmätare utrustade med ett SO-gränssnitt i serie.

Sida	F11 upptill	F11 nedfill	F12 upptill	F12 nedfill	F13	F14 upptill	F14 nedfill	F15 upptill	F15 nedfill	F16	F17	F18	F19	F20 upptill	F20 nedfill	F21
	WSZ12D-32 A	WSZ12D-65 A	WSZ12DE-32 A	WSZ12DE-65 A	WZR12-32 A	DSZ12D-3x65 A	DSZ12WD-3x5 A	DSZ12DE-3x65 A	DSZ12WDE-3x5 A	DSZ12DM-3x65 A	DSZ12WDM-3x5 A	DSZ12DZ-3x65 A	DSZ12WDZ-3x5 A	WSZ60	DSZ60D	DSZ12E-3x80 A
Modulär enhet för DIN EN 60715 TH35 skenmontering, antal moduler 18mm	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	-	-	-
Montage på mätartavla														■	■	
Energimätare 1-fas	■	■	■	■	■									■		
Energimätare 3-fas						■	■	■	■	■	■				■	■
Energimätare 3-fas 2-vägs												■	■			
MID-justerad	■	■				■	■			■	■	■	■	■	■	
Referensström $I_{ref}$ (gränsström $I_{max}$ ) A	5 (32)	10 (65)	5 (32)	10 (65)	5 (32)	10 (65)	5 (6) <sup>1)</sup>	10 (65)	5 (6) <sup>1)</sup>	10 (65)	5 (6) <sup>1)</sup>	10 (65)	5 (6) <sup>1)</sup>	5 (60)	5 (60)	5 (80)
Display mekaniskt räkneverk, antal siffror														6+1		
Display LCD, antal siffror	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	2/4	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	5+2 <sup>2)</sup> 6+1	5+2 <sup>2)</sup> 6+1		6+1	6+2
Noggrannhetsklass MID, avvikelse ±1%	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
Med återgångsspärr	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	
Visning momentanvärden	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Visning vid felaktig inkoppling	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Låg energiförbrukning i standby	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■
SO-gränssnitt potentialfritt	■	■	■	■		■	■	■	■			■	■			■
M-bus gränssnitt										■	■					

<sup>1)</sup> Strömtransformatormätare

<sup>2)</sup> Automatisk övergång från 5+2 till 6+1.