

EENFASIGE ENERGIEMETER

DIRECTE AANSLUITING TOT 100 A

RS485 Modbus RTU

MOD. PEC-EM1-100A

BELANGRIJKSTE KENMERKEN	
AFMETINGEN EN MONTAGE	1 DIN-railmodule met display met achtergrondverlichting
VOEDING	L-N vanuit het net
NAUWKEURIGHEID ACTIEVE ENERGIE	Klasse 0,5/1 volgens IEC 62053-22 en IEC 61557-12
SPANNINGSMEETBEREIK	176-275 Vac - nominale spanning 230 Vac
MAXIMALE VRAAG MET RTC	Real-timeklok met registratie van de waarde en datum/tijd van de maximale dagelijkse vraag, vorige dagen en vorige maanden.
SERIËLE COMMUNICATIE	RS485 Modbus RTU - baudrate van 1200 tot 19200
DISPLAY	Achtergrondverlicht en programmeerbaar. Grafische weergave van reactief belastingstype (capacitief/inductief)
INSTELLINGEN	Via geïntegreerd capacitief toetsenpaneel
BESCHIKBARE METINGEN	
	Bidirectionele meting van geïmporteerde/geëxporteerde actieve en reactieve energie Meervoudig tarief
ACTIEVE ENERGIE	**KLASSE 0,5S / 1 - IEC 62053-22 / IEC 61557-12**
REACTIEVE ENERGIE	**KLASSE 2 - IEC 61557-12**
VERMOGENSFACTOR	**KLASSE 1 - IEC 61557-12**
OMGEVINGSINFORMATIE	
BEDRIJFSTEMPERATUUR	-25 °C ... +70 °C
OPSLAGTEMPERATUUR	-40 °C ... +80 °C
LUCHTVOCHTIGHEID	< 90%, niet-condenserend
INSTALLATIEHOOGTE	Tot 2000 m
IP-BESCHERMING	Voorzijde IP51 - behuizing IP30 (volgens IEC 60529)
TRILLINGEN	10-150 Hz volgens IEC 60068-2-6
AFMETINGEN	18 x 100 x 66 mm - DIN-railmontage - 1 module

MID-GECERTIFICEERDE UITVOERINGEN NIEUW	
PEC-EM1-100A-MID	Eenfasige energiemeter met directe aansluiting tot 100 A RS485 Modbus RTU Actieve energie in klasse C volgens EN 50470-3:2022
PEC-EM3-100A-MID	Driefasige energiemeter met directe aansluiting tot 100 A RS485 Modbus RTU Actieve energie in klasse C volgens EN 50470-3:2022
PEC-EM3-5A-MID	Driefasige energiemeter voor externe CT's 1/5 A RS485 Modbus RTU Actieve energie in klasse C volgens EN 50470-3:2022
PEC-EM3-ETH-5A-MID	Driefasige energiemeter voor externe CT's 1/5 A RS485 Modbus RTU en ethernetpoort met Modbus TCP-IP (gatewayfunctie) Actieve energie in klasse C volgens EN 50470-3:2022