Elmätare AT 7580-



Produktinformation

En- eller trefaselmätare med integrerad M-Bus där förbrukningen även presenteras i LCD-display för aktiv energimätning och kostnadsfördelning. Monteras på DIN-skena och passar i en standard NORM-central. Direkt anslutning upp till 45A (1-fas) och 65A (3-fas).

Temperatur (°C)	-25 - 55
Huvudmaterial	Plaster

Användningsområde

En -eller trefaselmätare med integrerad M-Bus, där förbrukningen även presenteras i en LCD-display för aktiv energimätning och kostnadsfördelning i applikationer upp till 65A för 3-fasmätare (AT 7580-EM24M) och upp till 45A för 1-fas mätare (AT 7580-EM111M). Monteras på DIN-skena och passar i en standard NORM-central. 1-fas elmätare bygger 1 DIN-modul och 3-fasmätaren bygger 4 DIN-moduler.

Kvalitetssäkring

Certifierade enligt MID-direktivet,Annex "B" + Annex "D" eller Annex "B" + Annex "F" för legal metrologi relevant för aktiva elektriska energimätare (se Annex MI-003), se option “PF” nedan.
Påverkan av radiofrekvens enligt CISPR 22.
Uppfyllda standarder: Säkerhet IEC60664, IEC61010-1 EN60664, EN61010-1 EN62052-11.
Mätprincip: EN62053-21, EN62053-23. MID ”annex MI-003”.

Funktion och konstruktion

AT 7580-EM111M och -EM24M är kompakta elmätare som är enkla att installera. AT 7580-EM.. passar in i alla applikationer, oavsett om det är inom industri eller i lägenheter, där undermätning av elförbrukning skall tillämpas. AT 7580EM har noggrannhet +/- 0,5% RDG (ström/spänning).

I fronten sitter en digital display för visning av kWh och kW samt en LED. LED blinkar med en frekvens av 1000 impulser/kWh (minsta period 90ms och maxfrekvens 11 Hz). Förbrukning av kWh mäts enligt EN62053-21 (Klass 2).

Med hjälp av joysticken (ej EM10) i fronten kan även aktuell ström per fas (A) och riktning samt reaktiv förbrukning (kvarh) och effekt (kvar) visas. Mätaren indikerar fel fasföljd med hjälp av en symbol i displayen. Installationen är enkel eftersom strömriktningen inte spelar någon roll samt att varken extern manöverspänning eller extern strömtransformator behövs.

AT 7580-EM111M och AT 7580-EM24M har intregrerat M-Busgränssnitt enligt EN 13757-1. Möjliga baudrates är 300, 2400 och 9600.

Tekniska data

Huvudmaterial: Plaster
Ingående material: Plaster
Temperatur (°C): -25 - 55

Installation och underhåll

Inkoppling på skruvplint till 230 VAC max 48 A (AT 7580-EM111M resp. 65 A (-EM24M).
M-Busanslutningen är polaritetsoberoende. En vanlig skärmad (4 x 0,8 mm diam./0,5 mm2telefontyp) eller standard strömkabel typ (1,5 mm2) kan användas.

Varje enskild M-Busslav måste tilldelas en unik primär- eller sekundäradress beroende på adresseringsmetod.Primär adress: 1 till 247, anges i mätare ”Address”. Sekundär adress:angiven efter serienummer (Sn:) på etikett och i display.

Mät spänningen över M-Bus slavanslutningen för att bekräfta M-Bus masteranslutning. Spänningen skall vara mellan 24-48 VDC.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER
Läs noggrant genom manualen. Om instrumentet används på ett sådant vis som inte specificeras av tillverkaren, kan instrumentets angivna säkerhet reduceras.
Underhåll: försäkra att alla anslutningar är korrekt anslutna för att undvika funktionsfel eller skada på instrumentet. För att hålla instrumentet rent, använd en lätt fuktad trasa; använd inte något slipmedel eller lösningsmedel. Vi rekommenderar att instrumentet kopplas ifrån innan det rengörs.

Företagets ledningssystem
är certifierat av DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Get into the flow

Din partner i framtidens tekniska utmaningar.
Med djup kunskap inom flödesteknik skapar vi lösningar som
möter både dagens krav och morgondagens behov.

Get into the flow with Armatec.

armatec

info@armatec.se | +46 31 89 01 00 | www.armatec.se