



ECR180D

Energimät 1-f 80A dir Modbus

Teniska funktioner

Utförande

Bussystem	MODBUS
Antal poler	2 P
Typ av pol	1P+N
Montagesätt	DIN-skena

Funktion

Precisionsklass	B
-----------------	---

Huvud elektriska egenskaper

Märkspänning Ue	92 / 276 V
Typ av spänning	AC
Frekvens	50 Hz

Spänning

Max. driftspänning	300 V
Stötspänningshållfasthet	6 kV

Ström

Min. driftström	0,015 A
Driftsström	0,015 / 80 A
Nominell märkström	80 A
Referensström	5 A
Max. ström (Imax) i mätkrets	80 A

Effekt

Ineffekt i VA	2 VA
Total effektförlust under nominell märksröm	1 W

Elektriska specifikationer

Typ av impulsgivare	Optisk
---------------------	--------

Mått

Frekvensområde	45 till 65 Hz
Typ av mätinstrument	elektroniskt

Strömförsörjning

Spänningsförsörjning	230 V ± 20%
----------------------	-------------

Dimensioner

Djup installerad produkt	60 mm
Höjd installerad produkt	92 mm
Bredd installerad produkt	36 mm

Montage

Åtdragningsmoment	2Nm
Typ av montering	DIN-skena

Anslutning

Kabelarea digital ingång	0,8 / 2,5 mm ²
Kabelarea av inkommande mätkabel	33 mm ²
Kabelarea av utgående mätkabel	33 mm ²

Utrustning

Tariemodell för kilowatt-timmätare	Externa
Typ av räknare	Enfas energimätare

Standard (er)

Standardtext	EN 50470-1 / 3, IEC 62053-21 / 23, IEC 61557-12
Certifierad produkt	MID

Säkerhet

Kapslingsklass IP	IP20
Skyddsklass	Skyddsklass II

Användningsvillkor

Driftstemperatur	-25...55 °C
Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Höjd	2000 m
Förvarings-/transporttemperatur	-25...70 °C