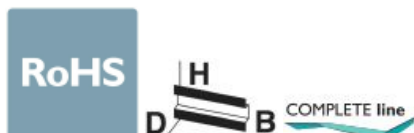


Måleapparat - EEM-MA771-24DC - 1127060

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.
(<http://phoenixcontact.no/download>)



Multifunksjonell energimåler med 24 V DC forsyning, direkte Rogowski-tilkobling og integrert Modbus/TCP-grensesnitt for måling av elektriske parametere i lavspenningsanlegg opptil 690 V



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 063151 054779
GTIN	4063151054779
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	496,300 g
Tolltariffnummer	90303100
Rabattgruppe	CK4C21

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Bredde	96 mm
Høyde	96 mm
Dybde	58 mm

Omgivelsesforhold

Omgivelsestemperatur (drift)	-10 °C ... 55 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Maks. brukshøyde	≤ 2000 m
Maks. tillatt luftfuktighet (drift)	≤ 95 % (ikke kondenserende)
Beskyttelsesgrad	IP20 (Hus)
	IP54 (Display (+ EEM-MA-IP))

Inngangsdata

Måleprinsipp	Måling av sann-effektivverdi
Registrering av oversvingninger	opp til 63. harmoniske

Måleapparat - EEM-MA771-24DC - 1127060

Tekniske spesifikasjoner

Inngangsdata

Målestørrelse	AC sinus (50/60 Hz)
Betegnelse inngang	Spenningsmåleinngang V1, V2, V3
Inngangsspenningsområde	35 VAC ... 690 VAC (Fase/fase)
	20 VAC ... 400 VAC (Fase/nøytrallede)
	60 VAC ... 2000000 VAC (primær)
	60 VAC ... 400 VAC (sekundær)
Overspenningsbelastning	760 VAC (Fase/fase)
Nøyaktighet	0,2 %
Betegnelse inngang	Strømmåling RC1, RC2, RC3
Inngangsstrøm	4000 A
Reaksjonsterskel for nominell måleområdeverdi	5 A
Nøyaktighet	< 1 %
	1 %
Reaktiv energi (IEC 62053-23)	Klasse 2
Beskrivelse av inngang	Digital inngang iht. IEC/EN 61131-2 (type 3)
Antall	1
Inngangssignal spenning	0 VDC ... 30 VDC
Inngangssignal strøm	2 mA ... 15 mA

Utgangsdata

Beskrivelse av utgang	Digital utgang iht. IEC/EN 61131-2 (type 3)
Antall	1
Utgangssignal strøm	≤ 100 mA

Komponentgrensesnitt

Betegnelse	Nettverksgrensesnitt
Kommunikasjonsprotokoll	Modbus/TCP
	REST
Tilkoblingstype	RJ45

Generelt

Visning	LCD-indikator, tofarget bakgrunnsbelysning
Forsyningsspenning	24 VDC ±25%
Forsyningsspenningsområde	18 VDC ... 30 VDC
Effektopptak	< 4 W
Nettype	3-faset (3- eller 4-leder), 2-faset (2-leder) og 1-faset (1-leder)
Farge	grå
Konformitet	CE-konform
Prøvespenning	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Produktserie	EMpro

Tilkoblingsspesifikasjoner

Betegnelse tilkobling	Strøm/spenning/forsyning
-----------------------	--------------------------

Måleapparat - EEM-MA771-24DC - 1127060

Tekniske spesifikasjoner

Tilkoblingsspesifikasjoner

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Avisoleringslengde	8 mm
Skrue	M3
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 10
Tiltrekkingsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Tilkoblingsspesifikasjoner 2

Betegnelse tilkobling	Digital I/O / kommunikasjon
Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Avisoleringslengde	7 mm
Skrue	M3
Ledertverrsnitt entrådet	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	26 ... 14
Tiltrekkingsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

UL-data

Driftstype	Innendørs bruk
------------	----------------

Standarder og bestemmelser

Konformitet	CE-konform
-------------	------------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27142330
eCl@ss 11.0	27142330
eCl@ss 8.0	27142330
eCl@ss 9.0	27142330

ETIM

ETIM 5.0	EC002301
----------	----------

Godkjenninger

Godkjenninger

Måleapparat - EEM-MA771-24DC - 1127060

Godkjennelser

Godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex godkjennelser

Godkjennelsesdetaljer

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 357804

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 357804

cULus Listed



Tilbehør

Tilbehør

Monteringsadapter

Monteringsskinneadapter - EEM-MKT-DRA - 2902078



Monteringsskinneadapter til energimåleutstyr i serien EEM-MA770-X og EEM-MA771-X

Monteringsmateriell

Holder - PACT RCP-CLAMP - 2904895



Holdeanordningen (opsjon) gjør at Rogowski-spolen sitter pålitelig på strømskinner med tykkelse 10 ... 15 mm. Ved installeringen skyves spolehuset på holdeanordningen og festes automatisk.

Rogowski-spole

Måleapparat - EEM-MA771-24DC - 1127060

Tilbehør

Spole - PACT RCP-D95 - 2904890

Rogowski-spole med lengde 300 mm. Når den er installert har målespolen en diameter på 95 mm. Rogowski-spolen brukes til AC-strømmåling av strømskinner og sterkstrømsledninger.



Spole - PACT RCP-D140 - 2904891

Rogowski-spole med lengde 450 mm. Når den er installert har målespolen en diameter på 140 mm. Rogowski-spolen brukes til AC-strømmåling av strømskinner og sterkstrømsledninger.



Spole - PACT RCP-D190 - 2904892

Rogowski-spole med lengde 600 mm. Når den er installert har målespolen en diameter på 190 mm. Rogowski-spolen brukes til AC-strømmåling av strømskinner og sterkstrømsledninger.



Spole - PACT RCP-D95-5M - 2910322

Rogowski-spole med lengde 300 mm. Når den er installert har målespolen en diameter på 95 mm. Rogowski-spolen brukes til AC-strømmåling av strømskinner og sterkstrømsledninger.



Spole - PACT RCP-D95-10M - 2910323

Rogowski-spole med lengde 300 mm. Når den er installert har målespolen en diameter på 95 mm. Rogowski-spolen brukes til AC-strømmåling av strømskinner og sterkstrømsledninger.



Måleapparat - EEM-MA771-24DC - 1127060

Tilbehør

Spole - PACT RCP-D190-10M - 2910324

Rogowski-spole med lengde 600 mm. Når den er installert har målespolen en diameter på 190 mm. Rogowski-spolen brukes til AC-strømmåling av strømskinner og sterkstrømsledninger.

