

Teho & Energia mittarit

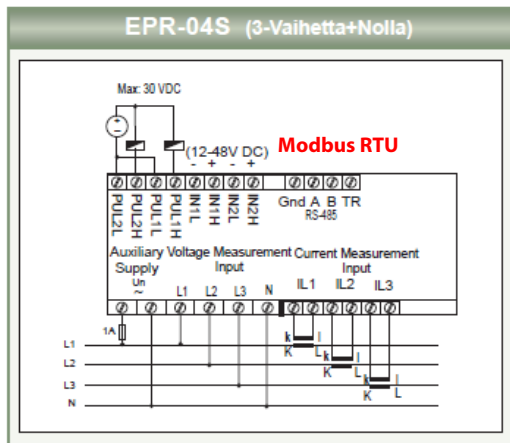
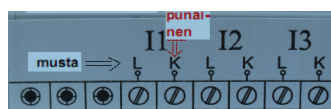
EPR Sarja

EPR-04S-DIN-CT25: Digitaalinen teho ja energiamittari

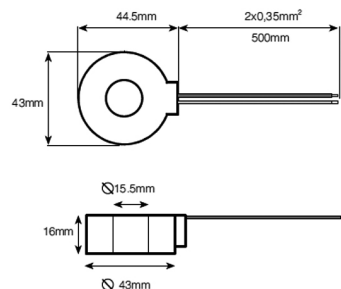
EPR-04S-DIN-CT25 Mittarissa on vakiona (Modbus-RTU) RS-485 portti



CT-25 kytkenä



CT-25 virtamuuntajan mitat



CT-25 on ainutlaatuinen ratkaisu alentaa mittaus kustannuksia pienillä virroilla (maks. 120A)

VALINTA TAULUKKO

Tuotekoodi

	Cosφ	Pätöteho (W)	Loisteho (VAR)	Näennäisteho (VA)	Σ W	Σ VAR	Σ VA	A. Energia (kWh)	R. Loisenergia (kVarh)	Kaksi energia- mittaria	Keskivert	Digitaalinen tulo	Energiapulssi lähtö	CT-25 (max. 120A)	RS-485-portti	Kpl/Pakkaus
--	------	--------------	----------------	-------------------	-----	-------	------	------------------	------------------------	----------------------------	-----------	-------------------	---------------------	-------------------	---------------	-------------

EPR-04S-DIN-CT25

12

Mittarin kanssa käytetään CT-25 virtamuuntajia

Tämä pienikokoinen erikoismuuntaja korvaa perinteiset virtamuuntajat 120 ampeeriin asti.

TEKNISET TIEDOT

EPR-04, EPR-04S		EPR-04, EPR-04S	
KOTELO		SYÖTTÖ	
Mitat	96x96mm PR19, DIN6 PK26	Käyttöjännite	110 VAC/230 VAC ±10% tai 45-265 VAC/DC
IP-luokka	IP40 Edestä, IP54 Optiona	Taajuus	45-65 Hz
Paino	0,5kg/kpl	Tehonkulutus	<4VA
Näyttö	Punainen LED; korkeus 10mm	INPUT / OUTPUT / RAKENNE	
MITTAUKSET		Digitaalinen tulo	2 pcs.
Jännite		Digitaalisen tulon pulssin leveys	20ms
Mittausalue	10-300 VAC (L-N), 10-500 VAC (L-L)	Digitaalisen tulon toiminta jännite	12...48 VAC/DC
Mittausalue muuntaja kanssa	10-200kV	Energia pulssi lähtö	NPN Transistori
Jännite Tarkkuus	1%±1 digit [(10%-110%)xTäysi asteikko]	Kytkenä virta	Maksimi 50mA
Tuloimpedanssi	1.8 MΩ	Kytkenä jännite	5...24 VDC Maksimi 30 VDC
Taakka (Tulokuorma)	<0.5 VA	Pulssi	100ms pulssi jakso, 80ms pulssin leveys
Virta		KÄYTTÖOLOSUHTEET	
Nimellisvirta	5,5A	Käyttölämpötila	-5 / +55°C
Minimivirta	50mA	Ylijänniteluokka	III
Mittausalue	50mA-5,5A	Epäpuhtausluokka	II
Mittausalue muuntajan kanssa	50mA-10kA	Ympäristön kosteus	90%
Taakka	<1 VA	STANDARDIT	
Ylikuormitusvirta	1,2 In	Turvallisuus standardit	EN 61010-1
Teho / Energia		EMC standardit	EN 61000-4-5, EN 61000-4-4, EN 61000-4-2, EN 61000-4-11
Pätöteho (W)	0-215 MW	Mekaaniset kestävyys-standardit	EN 60529
Loisteho (VAR)	0-215 MVar	LIITÄNNÄT	
Näennäisteho (VA)	0-215 MVA	Asennus	Kansiasennus (PR19) / DIN-kisko asennus (PK26)
Pätoenergian mittausalue	9 999 999,9 Mwh	Kytkenäliittimet	Ruuvi / Pistokeliittimet
Loisenergia mittausalue	9 999 999,9 MVarh	Kytkenä	3-Vaihetta+Nolla, 3-Vaihetta, 3-Vaihetta (Aron)