

Trefas energimätare DSZ12E-3x80A med display, utan godkännande



Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektrisk stöt!

Max omgivningstemperatur i drift: -25°C upp till $+55^{\circ}\text{C}$.
Förvaringstemperatur: -25°C till $+70^{\circ}\text{C}$.
Relativ fuktighet: $<75\%$.

Direktmätande 3x80A, effektförlust i standbyläge endast 0,7-0,9 watt per fas.

Modulanpassad enhet för DIN-EN 60715 TH35-skena i elskåp med IP51 skyddsklass.

4,2 moduler = 76 mm bred och 60 mm djup.

Noggrannhetsklass 1 (1%). Med SO-gränssnitt som standard, 800 Imp./kWh.

Denna dubbelriktade direktmätande 3-fas energimätare mäter den aktiva energin med alltid positiv riktning (energimätare räknar energiförbrukningen oberoende av den faktiska energiriktningen) med hjälp av strömdifferensen mellan in- och utgång.

Den interna strömförbrukningen är försumbar.

1, 2 eller 3 fas ledare med max. ström upp till 80A kan anslutas.

Inrusningsström är 20mA.

N-ledare måste alltid vara ansluten.

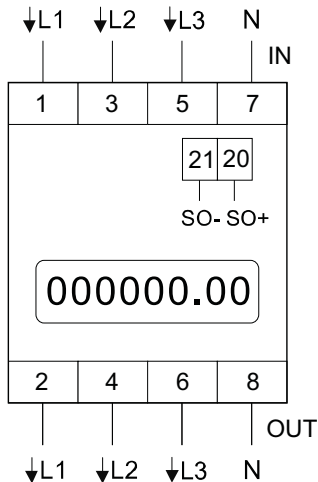
8-segments LCD-display med två decimaler med blå bakgrundsbelysning.

I händelse av ett strömavbrott, visar inte displayen något men mätvärden sparas i ett permanent minne.

Varje fas, L1, L2 och L3 indikeras med en separat röd LED för varje terminal: snabb blinkhastighet på låg ström, kontinuerligt ljus från svagt till skarpt sken vid högre ström.

Anslutningsexempel:

4-ledareanslutning 3x230/400V



Tekniska data

Märkspänning	3x230/400V, 50/60Hz, -20%/+15%
Referensström I_{ref} (märkström I_{max})	3x5 (80)A
Standby förbrukning	0,7-0,9W per fas
Visning aktiv effekt	LCD-display 8 siffror, 2 decimalsiffror
Noggrannhetsklass för $\pm 1\%$	1
Inrusningsström enligt noggrannhet klass 1	20 mA
Arbetstemperatur	$-10/+55^{\circ}\text{C}$
Gränssnitt	Pulsutgång SO enligt DIN EN 62053-31, potentialfri genom optokopplare, max. 30V DC/20mA och min. 5V DC, 100 Ohm, pulslängd 90ms, 800 Imp./kWh
Plomberbara täcklock över anslutningsplintar	2 st
Skyddsklass	IP50 för montering i kapsling med skyddsklass IP51
Maximal anslutningsbar ledararea	N och L terminaler 25 mm ² , SO terminaler 0,8 mm ²
CE	EN 62053-21

Spara alltid manualen!

Vi rekommenderar kapsling för förvaring av bruksanvisningar GBA12.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com