



Leistungsmerkmale:

- Unterstromschutz, Überstromschutz bei 1Ø Systemen
- True RMS Messung
- 1Ø mit eingebautem Stromwandler
- Einschalt-, Ansprech- und Rückfallverzögerung
- Einstellbare Schalthysterese
- 1 Alarmausgang (NO oder NC wählbar)
- LCD ohne Hintergrundbeleuchtung
- Hutschienenmontage
- Passwortschutz

Größe: 35mm (Breite)

Zertifizierung: **CE** RoHS

Technische Spezifikationen

Anzeige

Anzeige	LCD one Hintergrundbeleuchtung
Ziffern	3

Eingang

Funktionen	
Messwerte	Strom
Zeiteinstellungen	Einschalt-, Ansprechverzögerung, Rückfallverzögerung
Alarmanzeige	bei Auslösung
Verrriegelung	wählbar
Reset	automatisch / manuell
Elektrischer Anschluß	1Ø-2 Leiter
Hilfsspannung	
Versorgungsspannung	230V AC; ±15%
Frequenz	50 / 60Hz
Leistungsaufnahme	18VA max.
Einstellung Stromwandler	
Stromwandler Primärseite	5A/10A - 999A wählbar
Stromwandler Sekundärseite	5A/10A wählbar
Eingangsstrom	
Effektivwert	0 - 1,09kA
Auslöseeinstellungen	
Unterstromschutz	0 - 999A
Überstromschutz	0,5A - 1,09kA
Zeiteinstellungen	
Einschaltverzögerung	0,5 - 99,9s
Ansprechverzögerung	0 - 99,9s
Rückfallverzögerung	0 - 99,9 (im Autoreset Modus)
Reaktionszeit	< 100ms

Hysterese

Strom 0,1 - 99,9A

Auflösung

Strom 0,01, 0,1, 1A, 0,01kA
(abhängig von Stromwandlereinstellung)

Genauigkeit

Strom ±1% des eingestellten Werts ± 2 Ziffern
Zeit (Einschalt-, Ansprech-, und Rückfallverzögerung) ±5% des eingestellten Werts ± 200ms

Ausgang Spezifikationen

Anzahl Relais	1
Kontakt	1C/0 (SPDT)
Schaltleistung	NO : 10A, 250V AC NC : 10A, 250V AC

LED Anzeig

LED1 (Grün)	funktionsbereit
LED2 (Rot)	Auslösung

Umwelt

Temperatur	Betrieb: 0°C - +50°C Lagerung: -20°C - +70°C
Luftfeuchtigkeit	95% rF (nicht kondensierend)
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20 (Anschlüsse) IP30 (Gehäuse) IP50 (Frontplatte)

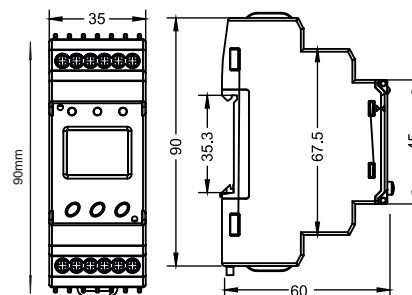
Mechanische Spezifikationen

Druckknöpfe	3
Maße	35mm (Breite)
Befestigung	Hutschienenmontage
Gewicht	115g
Leiterquerschnitt (Einzeldraht)	1 x (0,5 to 4) mm ²
Leiterquerschnitt (Aderendhülse)	2 x (0,5 - 1,5) mm ²
Litzendraht	1 x (0,5 - 2,5) mm ²
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm

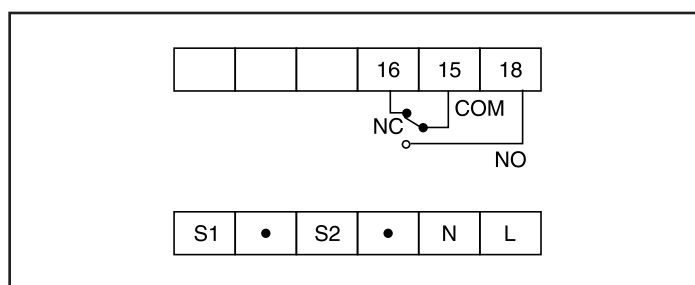
EMC (Standards/Normen)

EMC	IEC 61326-1
Elektrostatistische Entladung (ESD):	IEC 61000-4-2 Level III
Stromstöße:	IEC 61000-4-5 +/- 2 kV Gleichtakt, +/- 1 kV Gegentakt
Strahlungsgebundene Störfestigkeit:	IEC 61000-4-3 Level III, 80 - 1000MHz Level II, 1GHz - 2GHz Level I, 2GHz - 2,7GHz
Leitungsgebundene Störfestigkeit:	IEC 61000-4-6 Level II
Spannungseinbrüche, Störungen:	IEC 61000-4-11 Schwankungen: 0% Restspannung / 1 Zyklus (Crit A.) 40% Restspannung / 10 Zyklen 50 Hz / 12 Zyklen 60 Hz (Crit A) 70% Restspannung / 25 Zyklen 50 Hz / 30 Zyklen 60 Hz (Crit C) Unterbrechungen: 0% Restspannung / 250 Zyklen 50 Hz / 300 Zyklen 60 Hz (Crit C)
Leitungsgebundene Störspannungen:	CISPR-11 & IEC 61000-6-3
Störabstrahlung:	CISPR-11
Schnelle transiente elektr. Störimpulse:	IEC 61000-4-4 Level 3

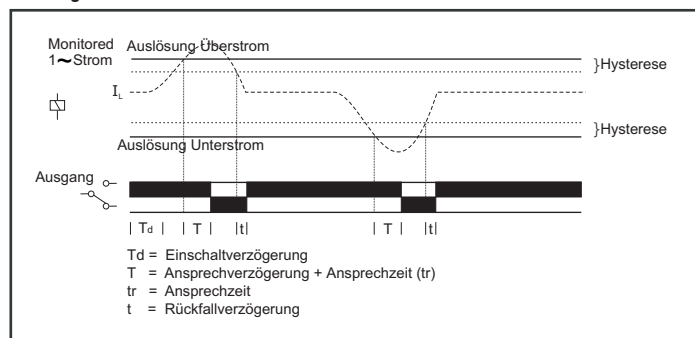
Abmessungen



Klemmenbelegung



Zeitdiagramm



Bestellinformation

Art.-No.	Versorgungsspannung	Zertifizierung
CPRD2M-1-1-230V-CE	230V AC	CE RoHS