




### Leistungsmerkmale:

- Unterstromschutz, Überstromschutz bei 1Ø & 3Ø Systemen
- Stromasymmetrie Schutz bei 3Ø Systemen
- True RMS Messung
- Einschalt-, Ansprech- und Rückfallverzögerung
- Einstellbare Schalthysterese
- 1 Alarmausgang (NO oder NC wählbar)
- LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- Hutschienenmontage

Größe: 35mm (Breite)

Zertifizierung:  RoHS

## Technische Spezifikationen

### Anzeige

Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Ziffern	3

### Eingang

Funktionen	
Messwerte	Strom, Stromasymmetrie
Zeiteinstellungen	Einschalt-, Ansprechverzögerung, Rückfallverzögerung
Alarmanzeige	Auslöser
Verriegelung	wählbar
Reset	automatisch / manuell
<b>Elektrischer Anschluß</b>	1Ø - 2 Leiter, 3Ø - 3Leiter, 3Ø - 4 Leiter
<b>Hilfsspannung</b>	
Versorgungsspannung	230V AC / 110V AC; ±15%
Frequenz	45 - 65Hz
Leistungsaufnahme	15VA max
<b>Einstellung Stromwandler</b>	
Stromwandler Primärseite	1A/5A - 999A (wählbar)
Stromwandler Sekundärseite	1A / 5A (wählbar)
<b>Eingangsstrom</b>	
Messbereich (RMS Wert)	0 - 1,19kA
<b>Auslöseeinstellungen</b>	
Unterstromschutz	0 - 999A
Überstromstrom	0,5A - 1,19kA
Stromasymmetrie	5,0 - 99,9%
<b>Zeiteinstellungen</b>	
Einschaltverzögerung	0,5 - 99,9s
Ansprechverzögerung	0 - 99,9s
Recovery Time Delay	0 - 99,9 (im Autorestart Modus)
Reaktionszeit	<200ms

### 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/O (SPDT)
Schaltleistung	NO : 5A, 250V AC NC : 3A, 250V AC

### LED Anzeige

LED1 (Rot)	Relais (dauerhaft AN bei Auslösung)
------------	-------------------------------------

### Umwelt

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

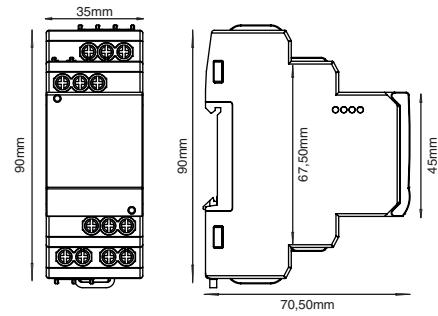
## Mechanische Spezifikationen

Druckknöpfe	3
Maße	35mm (Breite)
Befestigung	Hutschienenmontage
Gewicht	150g
Leiterquerschnitt (Einzeldraht)	1 x (0,5 - 4) mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (Aderendhülse)	2 x (0,5 - 1,5) mm <sup>2</sup>
(Standard)	1 x (0,5 - 2,5) mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm

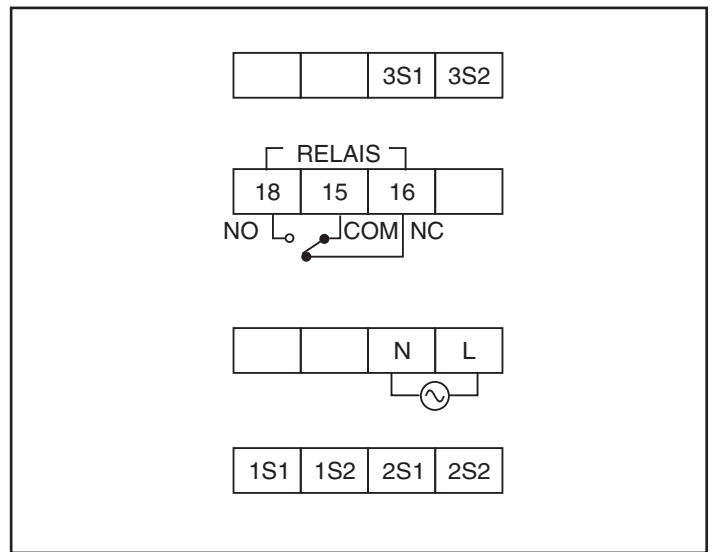
## EMC (Standards/Normen)

EMC	IEC 61326-1
Elektrostatische 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% Restspng. /1 cycle (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

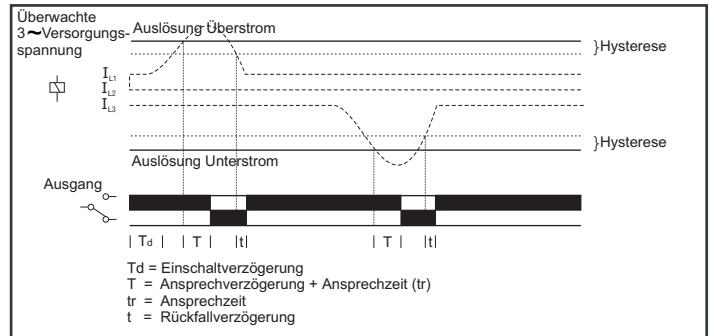
## Abmessungen



## Klemmenbelegung



## Zeitdiagramm



## Bestellinformation

Art.-No.	Versorgungsspannung	Zertifizierung
900CPR-3-1-BL-230V-CE	230V AC	CE RoHS
900CPR-3-1-BL-110V-CE	110V AC	CE RoHS