

selec

900CPR-1 / 900CPR-3

Bedienungsanleitung



CE RoHS

EIGENSCHAFTEN

- q Unterstrom, Überstromschutz
- q Aktuelle Asymmetrieüberwachung (für 3 Ø Nur System)
- q Echte RMS-Wertmessung
- q Vom Benutzer wählbare Einschaltverzögerung, Auslösezeit
- Verzögerung und Wiederherstellungszeit
- q Einstellbare Hysterese
- q Ein Alarmrelais mit NC- oder NO-Betrieb wählbar

SPEZIFIKATIONEN

- ANZEIGE**
 - 3 Ziffern, LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- ELEKTRISCHE VERBINDUNG**
 - 900CPR-1: 1Ø-2 Draht
 - 900CPR-3: 1Ø-2 Draht, 3Ø-3 Draht, 3Ø-4 Draht
- ZUSATZVERSORGUNG**
 - 110 V / 230 V AC (werkseitig eingestellt) 50/60 Hz
- ENERGIEVERBRAUCH**
 - 15VAmax
- CT PRIMARY SETTING**
 - 1A / 5A-999A
- CT SEKUNDÄRE EINSTELLUNG**
 - 1A oder 5A (wählbar)
- AUSFLUGSEINSTELLUNGEN**
 - Unter Aktuell : 0 - 999A (0-100% der CT-Primäreinstellung)
 - Überstrom : 0,5 A - 1,19 kA (10-120% der CT-Primäreinstellung)
 - Aktuelle Asymmetrie: 5,0 - 99,9%

ZEIT EINSTELLUNGEN

- PowerONDelay: 0,5 - 99,9 Sekunden
- Antwortverzögerung (Auslösezeitverzögerung): 0 - 99,9 Sekunden
- Wiederherstellungszeit: 0 - 99,9 Sekunden
- Reaktionszeit: <200 ms

MAXIMALER STROMEINGANG

120% der CTPrimary-Einstellung

HYSTERESE

0,1 - 99,9A

AUFLÖSUNG

0,01, 0,1, 1A, 0,01 kA (Kommt drauf an CT Rahmen)

RICHTIGKEIT

Aktuell : ± 1% der Einstellung, ± 2-stellige Zeit (RecoveryTime, TripTimeDelay, PowerONDelay): ± 5% der Einstellung ± 200ms

AUSGABESPEZIFIKATIONEN

Relais: 1C / O (SPDT)

RELAISBEWERTUNG

NO (5A, 250 V AC) NC (3A, 250 V AC)

LED-ANZEIGE

LED (rot): Auslösung

UMWELTSPEZIFIKATIONEN

- Messleistung in
- Höhe von bis zu 2000 Metern
- Verschmutzungsgrad II

Temperatur: Betrieb: 0 ° C bis 50 ° C.

Lagerung: -20 ° C bis 70 ° C.

Feuchtigkeit : Bis zu 95% rF, nicht kondensierend

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Anzahl der Drucktasten: 3 Größe:
- 35 mm Breite
- Montage: 35mm Din Rail Mount
- Drahtgröße (max): 4 qm
- Anzugsmoment der Schraube: 0,5 NM

GEWICHT

- CPR-1: 130 g.
- CPR-3: 150 g.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Alle sicherheitsrelevanten Kodifizierungen, Symbole und Anweisungen, die in dieser Bedienungsanleitung oder auf dem Gerät erscheinen, müssen strikt befolgt werden, um die Sicherheit des Bedienpersonals und des Instruments zu gewährleisten.

Wenn das Gerät nicht in einer vom Hersteller festgelegten Weise verwendet wird, kann dies den Schutz des Geräts beeinträchtigen.

Wenn das Gerät physisch beschädigt ist, verwenden Sie es nicht.

Lesen Sie vor der Installation und dem Betrieb der Einheit die vollständigen Anweisungen.

VERKABELUNGSRICHTLINIEN

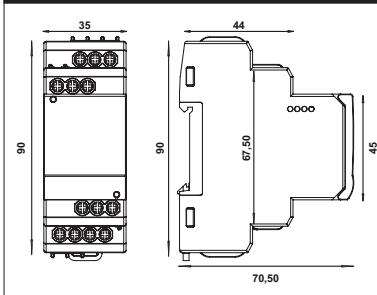
! WARNUNG

1. Um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden, muss die Stromversorgung des Geräts während der Verkabelung ausgeschaltet bleiben.
2. Die Verkabelung muss streng nach dem Anschlusslayout mit kürzesten Verbindungen erfolgen. Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen korrekt sind.

! VORSICHT

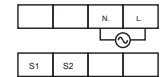
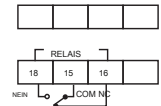
1. Überprüfen Sie die Verkabelung und die Anschlüsse, um den sicheren Betrieb des Geräts zu gewährleisten.
2. Es wird empfohlen, das Gerät regelmäßig zu testen, um die Vorschriften zu erfüllen.

ABMESSUNGEN (Alle Maße in mm)

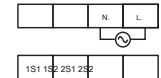
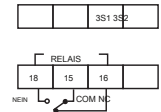


ANSCHLÜSSE

900CPR-1

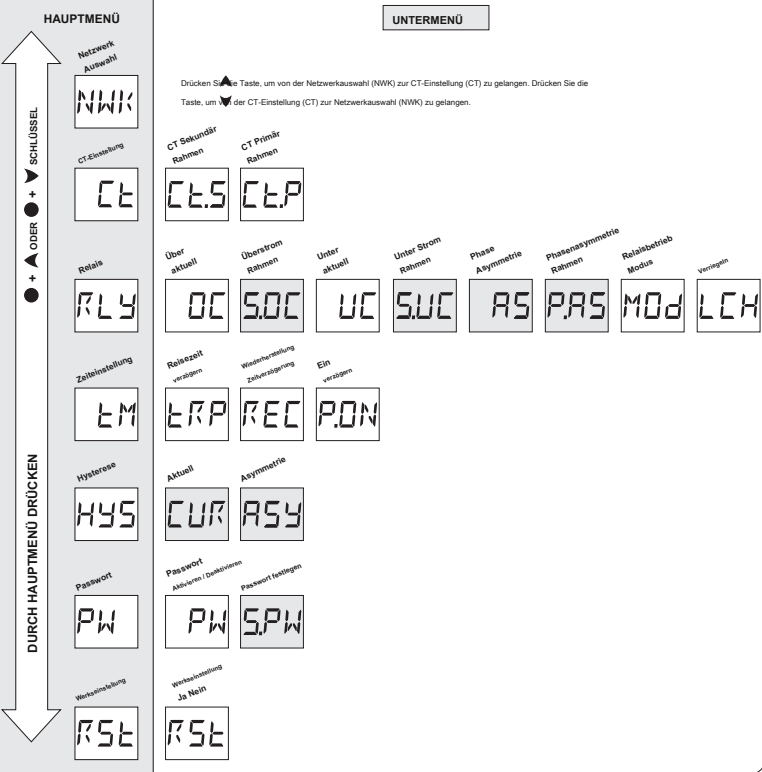


900CPR-3



KONFIGURATIONSMENU

Drücken Sie **S** + **▼** für 3sec. Konfigurationsmenü aufrufen oder verlassen.



Hinweis : 1) Darstellung von schattierten Menüs in Abhängigkeit von der Auswahl anderer Parameter
 2) Einstellung für Netzwerkauswahl und Phasenasymmetrie gilt nicht für 900CPR-1

Netzwerkauswahl (NWK)			
Drücken Sie S oder ▼ Scrollen durch Untermenü		Drücken Sie S + ▲ oder S + ▼ Parameterwert zu ändern	
ANZEIGE (Für 1 Sek.)	BESCHREIBUNG	STANDARD WERT	ANGEBOT
NWK	Netzwerk Auswahl	3P3	1P2 / 3P3 / 3P4
			Unzutreffend für 900CPR-1

CT-Einstellung (CT)			
Drücken Sie S oder ▼ Scrollen durch Untermenü		Drücken Sie S + ▲ oder S + ▼ Parameterwert zu ändern	
ANZEIGE (Für 1 Sek.)	BESCHREIBUNG	STANDARD WERT	ANGEBOT
CT.S	CT Sekundär Rahmen	5	1A / 5A
CT.P	CT Primär Rahmen	100	5 - 999A (Wenn CT.S 5A ist) 1 - 999A (Wenn CT.S 1A ist)

Relais (RLY)			
Drücken Sie S oder ▼ Scrollen durch Untermenü		Drücken Sie S + ▲ oder S + ▼ Parameterwert zu ändern	
ANZEIGE (Für 1 Sek.)	BESCHREIBUNG	STANDARD WERT	ANGEBOT
OC	Überstrom	ON	AN AUS
SOC	Überstrom Rahmen	110	0.5 A - 1,19 kA 10-120% der CT-Primäreinstellung
UC	Unter Strom	OFF	AN AUS
SUC	Unter Strom Rahmen	500	0 - 999A 0-100% der CT-Primäreinstellung
AS	Phase Asymmetrie	ON	AN AUS
PAS	Phase Asymmetrie Rahmen	100	5.0 - 99,9%
MOD	Relaisbetrieb Modus	OFF	AN AUS
LCH	Verriegeln	OFF	AN AUS

Zeiteinstellung (TM) Drücken Sie um das Untermenü vom Hauptmenü aus aufzurufen und den

Drücken Sie oder Scrollen durch Untermenü		Drücken Sie + oder + Parameterwert zu ändern		
ANZEIGE (Für 1 Sek.)	BESCHREIBUNG	STANDARD WERT	ANGEBOT	BEDINGUNG
	Auslöseverzögerung		0,0 - 99,9 s	
	Wiederherstellungszeit		0,0 - 99,9 s	
	Ein verzögern		0,5 - 99,9 s	

Hysteresis (HYS) Drücken Sie um das Untermenü vom Hauptmenü aus aufzurufen und den

Drücken Sie oder Scrollen durch Untermenü		Drücken Sie + oder + Parameterwert zu ändern		
ANZEIGE (Für 1 Sek.)	BESCHREIBUNG	STANDARD WERT	ANGEBOT	BEDINGUNG
	Hysteresis für Strom		0,1 - 99,9A	
	Hysteresis für Asymmetrie		2 - 20%	Nicht zur Auswahl des 1P2-Netzwerks aufgefördert (nicht anwendbar für 900CPR-1)

Passwort (PW) Drücken Sie um das Untermenü vom Hauptmenü aus aufzurufen und den

Drücken Sie oder Scrollen durch Untermenü		Drücken Sie + oder + Parameterwert zu ändern		
ANZEIGE (Für 1 Sek.)	BESCHREIBUNG	STANDARD WERT	ANGEBOT	BEDINGUNG
	Passwort		ENB / DIS	Aktivieren/deaktivieren Passwortschutz Möglichkeit
	Passwort festlegen		0-999	Wird nur bei Kennwortoption abgefragt aktiviert

HINWEIS : Die PW-Option wird gefragt, wenn der Benutzer die Konfiguration eingibt. Menü, wenn die PW-Option im Konfigurationsmenü aktiviert ist und der Benutzer muss das Passwort eingeben, das er in der Option S.PW (Passwort setzen) festgelegt hat.

Werkseinstellung (RST) Drücken Sie um das Untermenü vom Hauptmenü aus aufzurufen und den

Drücken Sie oder Scrollen durch Untermenü		Drücken Sie + oder + Parameterwert zu ändern		
ANZEIGE (Für 1 Sek.)	BESCHREIBUNG	STANDARD WERT	ANGEBOT	BEDINGUNG
	Zurücksetzen (Werkseinstellung)		JA NEIN	

TRIP VALUE SETTING Drücken Sie Taste für 3 Sek. ein- oder aussetzen Menü zur Einstellung des Auslösewerts:

Drücken Sie oder Scrollen über das Hauptmenü		Drücken Sie + oder + Parameterwert ändern		
ANZEIGE (Für 1 Sek.)	BESCHREIBUNG	STANDARD WERT	ANGEBOT	BEDINGUNG
	SPERREN		JA NEIN	Diese Option wird sein Wird zuerst angezeigt, wenn der Benutzer die Reise betritt Einstellungs Menü. Der Benutzer muss NEIN einstellen, wonach er auf die Reise zugreifen kann Einstellungs Menü.
	Überstrom Rahmen		0,5 A - 1,19 kA 10-120% der CT-Primäreinstellung	Diese Option wird nur dann angezeigt, wenn Die OC-Option ist in der Konfiguration aktiviert. Speisekarte. Die OC-Einstellung darf die UC-Einstellung nicht unterschreiten. Beispiel: Wenn UC 50A ist, kann die OC-Einstellung 50A nicht unterschreiten
	Unter Strom Rahmen		0 - 999A 0-100% der CT-Primäreinstellung	Diese Option wird nur dann angezeigt, wenn Die UC-Option ist in der Konfiguration aktiviert. Speisekarte. Die UC-Einstellung darf die OC-Einstellung nicht überschreiten. Beispiel: Wenn OC 100A ist, ist die UC-Einstellung nur auf 100A begrenzt.
	Auslöseverzögerung		0,0 - 99,9 s	
	SPERREN		JA / NEIN (Wenn bei dieser Option vom Benutzer JA ausgewählt wird, wird bei jeder Eingabe der Auslösewerteneinstellung zunächst die Option LOCK angezeigt. Der Benutzer muss NEIN einstellen, wonach er auf das Auslöseinstellungs Menü zugreifen kann. Wenn der Benutzer die Option LOCK deaktivieren möchte, kann er NO setzen, wenn die Option LOCK nach der Option TR2 aufgefördert wird.)	

ONLINE-SCHLÜSSEL Einzelne Parameter können mit jedem Drücken von angezeigt werden Schlüssel.

PARAMETER	SYMBOL
Strom (R-Phase)	L1 A.
Strom (Y-Phase)	L2 A.
Strom (B-Phase)	L3 A.
Phasenasymmetrie	Wie

Hinweis : 1) Phasenasymmetrie wird für die 1P2-Netzwerkswahl nicht angezeigt.
2) Für die 1P2-Netzwerkswahl wird nur ein Phasenstrom angezeigt.

AUSFLUGSANZEIGE Auslöseanzeige beim Drücken von Taste: Der Auslösewert wird angezeigt, bis die Taste gedrückt wird.

RESET Drücken Sie Taste für 3 Sek. manuell zurücksetzen

Master Passwort : 753

(Änderungen vorbehalten, da die Entwicklung ein kontinuierlicher Prozess ist.)

Selec Controls Pvt. Ltd., Indien
Fabrik Adresse :
 EL-27/1, Elektronische Zone, TTC-Industriegebiet, MIDC,
 Mahape, Navi Mumbai - 400 710, INDIEN. Tel. Nr.: +
 91-22-28476443 / 1882
 Faxnummer: + 91-22-28471733 | Gebührenfrei: 1800 227 353 Website:
 www.selec.com | E-Mail: sales@selec.com