

Kontroll - Säkerhetsreläer

Drifftidmätare QTR-BZW

48x48 panelmontage



Timräknaren börjar räkna när spänningen kopplas till, och visar hur många timmar mätaren varit i drift. Manöverspänning: 230V ac/24V ac / 24V dc.

Drifftidmätare QTR-Din

2 moduler

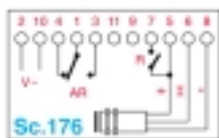


Elektronisk räknare 48x48 mm



Programmerbar elektronisk räknare med 4 siffror-display. Upp/ned-räknande In gång kan vara sluttande kontakt eller proximity givare. Max räknar frekvens 1 kHz. E-prominne. Reläutgång 5A, 250V ac.

Kopplingschema



Sc.176

Varvtalsvakt



Undervarvtalsvakt.

Kontrollerar tiden mellan två pulser.

Är intervallet längre än vald tid, växlar utgångsreläet.

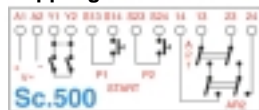
Signalgivare till varvtalsvakten kan vara induktiv givare, kapacitiv givare eller fotocell. förskr.

Säkerhetsrelä ST 32 för tvåhandsstyrning



ST 32 är ett säkerhetsrelä vid två-handsstyrning. Tillverkat enligt Europiska maskindirektivet 89/392/EEC och enligt standard: EN 60204-1; IEC 204-1; DIN VDE 0113; (pr. EN 954-1) Responstid 30 ms. kontrollutgång 5A, 250Vac. Manöverspänning: 24V ac/dc

Kopplingschema



Sc.500



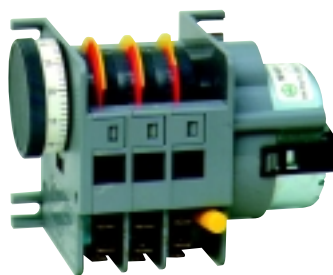
Återstartsskydd NSP 16

Portabelt återstartsskydd med nollspänningsutlösare. Förhindrar återstart efter spänningsbortfall, kabelbrott, utlöst säkring m.m. Märkspänning: 230V Märkström: 16A IP 44, kabellängd 1 m

Programverk

Med synkronmotor, finns olika utförande. Från fasta kundanpassade kammar till ställbara.

Antal kammar med växlande mikrobytare finns från 1 upp till 50st.



Finns i många varierande omloppstider från 1sek. till 60 timmar.

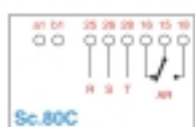
Finns också med olika manöverspänningar.

Fasvakt GZ 90



- Larmar vid fasavbrott eller fel fasföljd RST.
- Spänningsområde 220 - 380V ac.
- Larmar vid återmatad spänning upp till 30% av Un.

Reläutgång:
5A resistivt 230V ac



Sc.80C



Fasövervakningsrelä GM 93

Larmar vid:

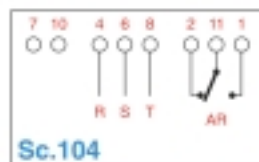
- fel fasföljd eller fasavbrott
- asymmetriavvikelse 5-20%
- fasspännig lägre än 95% av Un.
- Larmar för fas avbrott vid åter matad spänning upp till 95% av Un bortfallen fas.



Tekniska data:

Mätspänning:	400V ac 50/60 Hz
Reläutgång:	1-poligt växlande 8 (5)A - 250V ac resistivt
Reglerbar asymetri:	5 - 20%
Justerbar tidsfördr. vid fel:	2 - 12 sekunder
Montage:	11-poligt

Kopplingschema



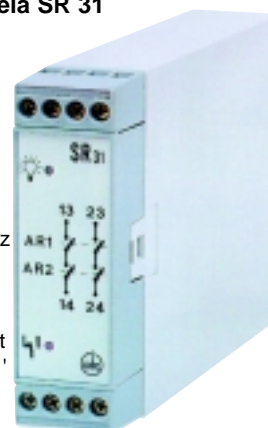
Sc.104

Säkerhetsrelä SR 31

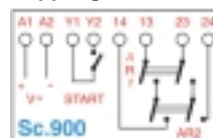
SR 31 är ett säkerhetsrelä vilket garanterar öppnande av två kontakter vid nödstopp, och är lämplig vid skyddande av människor eller maskiner i säkerhets-kretsar.

Tekniska data:

Manöverspänn.: 24V ac 50/60 Hz
24V dc ± 15%
Omgivningstemp.: - 10 - +55 °C
Utgångsreläer: Belastning 3A
230V ac resistiv
Isolationsspänning: 2000V ac x 1'
Montage: DIN-skena



Kopplingschema



Sc.900