



Minicentral



Allmänt

Minicentralen är en kombination av huvudur med 6 olika impulsgrupper (impulsförstärkare) för styrning av sekundärur, och årsprogramur med 2 utgångar för att styra olika energiförbrukare såsom elslutbleck, ringklockor för rastsignaler etc.

Minicentralen är mycket flexibel eftersom samtliga parametrar såsom typ av impulssystem, impulslängd etc. kan ställas in individuellt för respektive grupp. Den är även försedd med en automatisk mätfunktion som mäter spänning (volt) och strömstyrka (A) för respektive grupp.

Vidare har enheten förprogrammerade allmänna helgdagar och automatisk sommar/vintertidsomställning. Den erbjuder full flexibilitet vad avser programmering av arbetsdagar mellan helgdagar, allmänna helgdagar till veckodagar, semesterperioder etc. Totalt kan 800 signalpunkter programmeras över de två reläutgångarna.

- Automatisk omställning av sommar/vintertid och förprogrammerad kalender.
- Den är lättläst och lättprogrammerad med den bakgrundsbelysta LDC displayen som ger instruktioner i klartext och ställer frågor som besvaras med JA eller NEJ.
- För extra hög gångnoggrannhet finns signalmottagare för tidsignal typ DCF77 (Tyskland), MSF (Storbritannien) eller GPS.
- Utgångarna har elektroniskt kortslutningsskydd med automatisk återställning, transientskydd samt överbelastningsskydd.
- Efter eventuell kortslutning på impulsutgången sker rättställning automatiskt.
- Lysdiodindikering för "power on", minutimpulsutgång, världstidsutgång, alarm och mottagning av tidsignal.
- Med 72 timmars impulsminne. Efter strömavbrott rättställs anslutna sekundärur automatiskt genom snabbimpulser.
- Alarmutgång med programmerbara larmgränser.
- Inbyggd seriell kommunikationsport, typ RS232/485.
- Inbyggd Ethernet 10/100BaseT för tid (NTP) och alarmdistribution och fjärrkontroll.

Teknisk data

General

Artikelnummer: 123864-00
Gångnoggrannhet: +0.1 sek. /24h (vid +20°C, utan radiosynkronisering)
Extern tidsynkronisering: GPS, NTP, DCF-77 (Tyskland), MSF Rugby (Storbritannien), Minutimpuls, Tidkod TC, RS-232 eller RS-485. Programmerbara alarmgränser
Gångreserv: Realtidsklocka med 72 timmars impulsminne

Impulsutgång

Antal utgångar: 6
Max. belastning totalt: 4 A
Max. belastning per utgång: 2 A
Utgångstyp: Valbart 1/1 minut, 1/2 minut, sekund, eller tidkod (TC)
Programmerbara alarmgränser.
Typ av tid: Lokaltid, normaltids och UTC (Coordinated Universal Time)
Impulslängd: Minutimpuls: 2 sek. valbart 0.1 till 9.9 sek.
Sekundimpuls: 0.5 sek. valbart 0.1 till 1 sek.
Utgången är försedd med kortslutningsskydd med automatisk återställning

Reläutgångar

Antal utgångar: 2 st potentialfria kontakter,
Max belastning/reläutgång: 230 V 6A.
Programminne: 100 år (EEPROM).
Signalpunkter: 800

Alarmutgång

Summalarm: Enpolig potentialfri växlande reläkontakt
Max. belastning: 230V AC 6A
Alarmtyper: Extern tidsynkronisering, låg impulsspänning, kortslutning, låg ström, hög ström

Nätkretsmodul

Nätverksprotokoll: NTP version 1, 2, 3 och RFC 1305, RFC5905
(För tidsdistribution) SNTP, RFC 1769
Andra protokoll: SNMP v1 Enterprise MIB (RFC 1155 - 1157), HTTP
Transportprotokoll: TCP/IP
IP-adress: Dynamic, using DHCP, or fixed IP-address
Kompatibilitet: Ethernet version 2/IEEE 802.3
Ethernet: Stöder 10/100BASE-T (RJ45) connections
Konfigurerings: Webbaserad (kräver webbläsare)

Strömförsörjning

Anslutningsspänning: 90 - 264V 50 Hz och/eller 24 V DC -5% +20 %.
Max ripple (24V DC): 0,7V RMS.
Effektförbrukning: 108 W (max)

Miljötolighet

Temperaturområde: 0°C till +40°C
Relativ fuktighet: Max. 85% ej kondenserande.
CE-godkännande EMC: EN 61000-6-2, EN 61000-6-2, EN50121-4:2000

Kapsling:

Hölje: Låda för väggmontage av grå ABS-plast med transparent frontlucka
Mått: Höjd=218mm, Bredd =280mm, Djup =153mm
Vikt: 1.7 kg
Skyddsklass: IP65