

MS 230

Kompakt elektronisk enhet for start/stopp/monitoring av EL-motor



- **Ferdig koblede ledninger.**
- **Enklere og raskere installasjon.**
- **Kompakt enhet 48x96x85mm**
(HxWxD)
- **Trip og status indikeringer.**
- **Overvåker: I>/ I^{EF}/ ESD**
- **Funksjoner: Start/ stopp/Stillstands- varmer av/på.**
- **Modes: Lokal/ fjern**
- **IP55**
- **CE-standard EN 50 081-1 og EN 50 082-2**

DESIGN

MS 230 er en kompakt enhet for installasjon i el-motor starter cabinet.

-En motor kan fjern betjenes med MS230 (Se koblingskjema). Hvis MS 230 er valgt til LOCAL MODE blokkeres muligheter for fjernkontroll. Men fortsatt vil status signaler vises på fjernkontroll enhet.

OPERASJON / FUNKSJONER

-Velg operasjons modus, enten LOCAL eller REMOTE.

-Trykk på START knapp og MS230 vil aktivere utgang til hovedkontaktor (K1). Hjelpkontakt på K1 vil gi tilbakemeldings signal og indikere motor i drift.

-For å stoppe motoren trykk på "STOP/RESET" knapp.

-Motoren vil stoppe når en eller flere av følgende signalet aktiveres:

Motorvern, jordfeil feil og nødstop. -Trykk "HEATER ON" knapp for å aktivisere motor stillstandsvarmer.

Stillstandsvarmer kobles automatisk ut når motor startes.

-Trip resettes ved å trykke på " STOP/RESET knapp.

SIKKERHET

MS 230 er utstyrt med forskjellige beskyttelser mot feil polaritet og elektriske transienter.

CE testet i henhold til EN 50 082-1; EN50 081-1

INSTALLASJON

MS230 leveres med ferdig koblede og merkede ledninger med lengde 1,5m. Kobling av 7 til 12 ledninger i en ende er hva som trengs for å gjøre en komplett motorstyring. MS 230 kan brukes for alle motorstørrelser og også sammen med softstartere.

IN- / UTGANGS SIGNALER.

Se MS24 koblings diagram.

TEKNISKE DATA.

Supply spenning: 230VAC 50/60Hz; maks. 20mA

Utgang til K1: Volt fri kontakt 10A230VAC

Utgang til K3: Spenning fra MS230 maks. 35mA12VDC

Innganger: 12VDC fra MS230

Utganger: 12VDC fra MS230

Beskyttelse: Front IP55. Bak IP20

Ledninger: Standard lengde 1,5m

Miljø.: -5 to +60°C Maks 90% ikke kond.

Mål: 48x96x85mm (HxBxD)

Utsparing: 48x92mm (HxB)