

Gigasense 9:302C Elektronisk Enhet



Gigasense 9:302C Elektronisk enhet för överlastningskydd

Med tre gränsvärden för överlast och mV-insignal, den kompakta 9:302C Elektronikenheten är det perfekta valet när du behöver skydda din lyftutrustning mot överlast. Det är bara att ansluta en 9:302C till en givare från en lastcell eller liknande.

Den kan även användas för andra applikationer, exempelvis för lastindikering. 9:302C är mycket lätt att montera, med skruvplintar och upplyst display.

Enheten levereras från fabrik, programmerad och anpassad till de parametrar du har angett i beställningen.

Alla produkter från Gigasense är välkända för att vara lätta att använda samt underhållsfria. De underlättar ditt dagliga arbete och har låg livstidskostnad.

GIGAsense

Gigasense products within Force Measurement and Crane Safety are well known high quality products, built from many years' experience and used by leading heavy duty industry around the world.

Gigasense products meet the highest demands of performance level requirements.

We are represented by many selected local partners in more than 30 countries on six continents.

Gigasense 9:302C Elektronisk Enhet



Teknisk Data

Utsignal:

0 - 2 mV/V

Strömförsörjning:

100 - 240 VAC or
18-30 VDC

Skyddsklass:

IP65
NEMA 1, 3, 3R, 4X, 12, 13
-25 till 70° C

Slaghållfasthet:

IK 08/07 (EN 62262)

Relå utgångar:

Två, potentialfria +
Testutrustning utgångsrelå

5 A, 250 VAC

6 A, 24VDC

Analog Utgång:

4 -20 mA, max 500 Ω

Kapsling:

ABS
UL 746C 5V

Dimensioner:

235 x 185 x 119 mm
9,25 x 7,28 x 4,70 inch

Funktion

9:302C är ett överlastskydd för kranar med ett lyft. Överlastskydd 9:302C använder en kraftgivare med utsignal på 0-2 mV/V

För att uppfylla gällande krav i europeisk standard, ska en redundant kraftgivare användas. Systemet uppfyller kraven för prestandanivå C, kategori 2, enligt standard SS-EN ISO 13849-1, med redundant kraftgivare. Systemet kan även arbeta med en 1-kanalig kraftgivare (icke redundant kraftgivare) där reglerna tillåter det. Vi rekommenderar att alltid använda en redundant givare med överlastskydd 9:302C.

9:302C har två relän, ett OTE relä och en analog 4-20mA signal output:

Relå 1

Gränsvärde 1 används normalt för varning för 110% av nominell last, eller för slaklina

Relå 2

Gränsvärde 2 används normalt för varning för 120-125% av kranens nominella lastkapacitet. Gränsvärde 2 har två inställningar: Gränsvärde 2A och 2B. För Gränsvärde 2A kan man på ett enkelt sätt välja om man vill ha en fördröjning i gränsvärdet för överlast. Gränsvärde 2B har ingen fördröjning och används oftast för ett växlingsvärde över Gränsvärde 2A. Växlingsvärde 2B kallas ibland nödlägesgräns, eftersom den genast avbryter alla kranrörelser, och värdet sätts oftast tilol 120-125% av nominell lastkapacitet.

Relay OTE (Output Test Equipment)

Relåutgång OTE, ska anslutas till kranens styrsystem. I händelse av systemfel i 9:302C, stoppar relåutgång OTE kranen och ger ett felmeddelande till operatören. Felorsak måste undersökas och åtgärdas innan drift återupptas.

4 - 20 mA

Den analoga utgången 4-20 mA kan användas för lastindikering till ditt eget system eller en stordisplay från Gigasense.

Inbyggd Display

LCD, 2 rader med var 16 alfanumeriska tecken. Teckenhöjden är 5 mm. Displayen är belyst för att vara lättläst.

Inställningar

Enkel inställning av gränslägen med hjälp av 4 knappar på panelen. Ingen laptop eller speciellt verktyg krävs. Inställningarna görs normalt på fabrik.

Säkerhet

9:302C Elektronisk enhet är själv-kontrollerande. En felfunktion i en lastcell eller kabel indikeras som överlast. På så sätt underrättas operatören att en komponent i överlastsystemet är ur funktion.



producer of **PIAB**