Descrizione del Prodotto

Il CM-ESS.2S è un relè di monitoraggio della tensione monofase della gamma CM di ABB. Questo dispositivo opera con una tensione di alimentazione nominale di 110 – 130 V AC e dispone di 2 contatti in scambio (SPDT) con una capacità nominale di 250 V / 4 A. Fornisce un principio di misurazione RMS per tensioni DC e AC con quattro gamme di misurazione: 3-30 V, 6-60 V, 30-300 V e 60-600 V, e funziona secondo il principio del circuito aperto. Il CM-ESS.2S è configurabile per il monitoraggio di sovratensione o sottotensione. L'isteresi è regolabile in un intervallo dal 3 al 30% del valore soglia e il ritardo di intervento è regolabile in un intervallo da istantaneo a 30 s (0, 0,1-30 s). È disponibile come accessorio una copertura trasparente sigillabile per proteggere da modifiche non autorizzate. Il dispositivo offre una tecnologia di connessione a vite con terminali a doppia camera.

Specifiche Tecniche

- Codice Prodotto: 1SVR730831R0400
- **Gamma di Misurazione:** 3-30 V, 6-60 V, 30-300 V, 60-600 V
- Principio di Misurazione: RMS per tensioni DC e AC
- **Funzione:** Monitoraggio di sovratensione o sottotensione
- Isteresi: Regolabile dal 3 al 30% del valore soglia
- **Ritardo di Intervento:** Regolabile da 0 a 30 s (0, 0,1-30 s)
- Contatti di Uscita: 2 c/o (SPDT) con capacità nominale di 250 V / 4 A
- Tensione di Alimentazione Nominale: 110 130 V AC
- Temperatura di Funzionamento: -20 ... +60 °C
- Temperatura di Stoccaggio: -40 ... +85 °C
- Grado di Protezione: Alloggiamento IP50, Terminali IP20
- **Tipo di Montaggio:** Guida DIN TH35-15 (35 x 15 mm) o TH35-7.5 (35 x 7.5 mm) secondo IEC 60715
- Posizione di Montaggio: Qualsiasi
- Categoria di Sovratensione: III
- Grado di Inquinamento: 3
- Durata Elettrica: AC-12 100.000 cicli
- Durata Meccanica: 30.000.000 cicli
- Capacità Minima di Commutazione: 24 V, 10 mA
- Tipo di Terminale: Terminali a vite
- Coppia di Serraggio: 0,6 ... 0,8 N·m
- Lunghezza di Spellatura del Filo: 8 mm
- Capacità di Collegamento: Flessibile con capocorda 1x 0,5 ... 2,5 mm², Flessibile con

capocorda $2x~0.5~...~1.5~mm^2$, Rigido $1x~0.5~...~4~mm^2$, Rigido $2x~0.5~...~2.5~mm^2$

Standard: CAN/CSA C22.2 No.14, IEC/EN 63000, IEC/EN 60255-27, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508

- Conformità RoHS: Conforme alla Direttiva UE 2011/65/EU

- Dimensioni: Larghezza 22,5 mm, Altezza 85,6 mm, Profondità 103,7 mm

- Peso Netto del Prodotto: 0,181 kg

- **EAN:** 4016779852197

Codice Doganale: 85364900Paese di Origine: Germania

Caratteristiche Principali

- Monitoraggio di tensioni DC e AC da 3 a 600 V
- Principio di misurazione RMS
- Quattro gamme di misurazione in un unico dispositivo: 3-30 V, 6-60 V, 30-300 V, 60-600 V
- Configurabile per il monitoraggio di sovratensione o sottotensione
- Isteresi regolabile dal 3 al 30%
- Ritardo di intervento regolabile da 0 a 30 s
- Tre LED per l'indicazione degli stati operativi
- Montaggio su guida DIN senza attrezzi e smontaggio
- Funzione di blocco configurabile
- Adatto per applicazioni ferroviarie
- Protezione contro modifiche non autorizzate tramite copertura trasparente sigillabile (accessorio)

Applicazioni

Il relè di monitoraggio della tensione CM-ESS.2S è ideale per applicazioni in cui è necessario monitorare e controllare le variazioni di tensione in sistemi monofase AC e DC, garantendo protezione e affidabilità in vari settori industriali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si prega di consultare la documentazione fornita dal produttore.