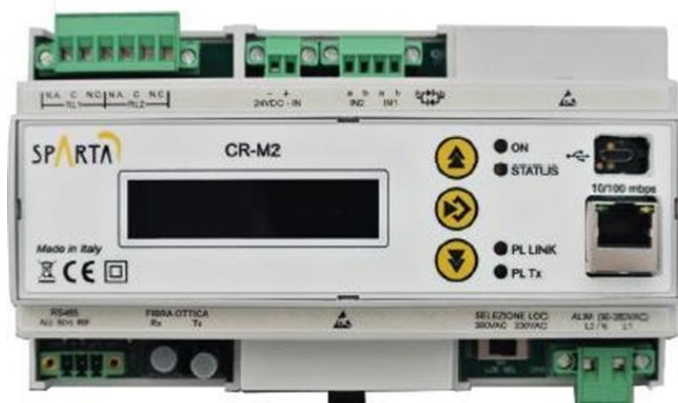


CR-M2

Cod. SP1.00002



Descrizione

Il modulo CR-M2 è un dispositivo utilizzabile per il telecontrollo dell'illuminazione di emergenza in galleria ferroviaria, nel rispetto delle specifiche tecniche RFI, ed implementa su componentistica e reference design circuitale certificato dalla G3PLC ALLIANCE, banda di riferimento CENELEC B, il protocollo applicativo di comunicazione powerline conforme alla RFI DTC STS ENE SP IFS LF 169

Il dispositivo, da inserire nel Quadro di Tratta o nel Quadro di Piazzale, consente di gestire tutti i dispositivi periferici di impianto per il controllo del pulsante di emergenza, delle lampade di riferimento e di illuminazione vie di esodo

Il modulo CR-M2 è in grado di accendere direttamente l'impianto di illuminazione in caso di guasto del PLC di quadro mediante l'utilizzo dei suoi relè interni

Il dispositivo può interfacciarsi con altri sistemi, scambiando dati e informazioni mediante varie tipologie di interfacce



Caratteristiche tecniche

- Comunicazione su linea alimentazione lampade, mediante tecnologia OC protocollo G3PLC- CENELEC B
- Numero massimo di dispositivi periferici gestibili in un unico impianto 64
- Comunicazione su porta Ethernet con protocolli TCP-IP con supervisore remoto
- Comunicazione su porta seriale RS 485 mediante utilizzo di protocolli standard ModBus RTU con PLC di quadro e dispositivi di controllo e misura di campo
- Comunicazione bidirezionale su fibra ottica con dispositivi remoti
- 3 ingressi a contatto pulito
- 2 uscite relè con contatto NA o NC
- Interfaccia utente di setup e di stato impianto e segnalazioni guasto e anomalie mediante display lcd 2 x 16 e 3 pulsanti



SCHEDA TECNICA vers. 2.1 del 04/03/2024

Specifiche tecniche

Alimentazione

24 Vdc o 230 Vac 50-60 Hz

Potenza assorbita in standby

< 4W @230Vac

Isolamento elettrico

Classe II

Contenitore

ABS autoestinguente RAL 7035

Collegamenti

2 Poli 3,81 mm Alimentazione 24 Vdc

4 Poli 3,81 mm 3 Ingressi digitali

2 Poli 7,62 mm Linea LOC

Fattore di Potenza

> 0.95

Temperatura di funzionamento

- 40 + 85 °C, @ 90 % max U.R.

Grado di protezione

IP20

Dimensioni e Peso

9 moduli DIN; < 250 g

3 Poli 3,81 mm Seriale 485

6 Poli 5,08 mm 2 uscite relè con contatto NA o NC

Porta USB - Porta Ethernet

Conformità alla normativa

- DIRETTIVA 2014/35/EU BT
- DIRETTIVA 2014/30/EU EMC
- DIRETTIVA 2011/65/UE
- SPECIFICA TECNICA RFI DPRIM STC IFS LF610 C
- SPECIFICA TECNICA RFI DPRIM STC IFS LF611 B
- SPECIFICA TECNICA RFI DTCSTE ST EN LF 620 1 A
- SPECIFICA TECNICA RFI DTCSTE SF EN LF 621 1 A
- SPECIFICA TECNICA RFI DTC STS ENE SP IFS LF 169
- EN 61439-1 2011
- IEC 62368-1 2020
- EN 61000-6-2 2005
- EN 61000-6-4 2007
- EN 50581 2012
- EN 50065-1 2011
- IEEE 1901.2 2013

