

CR-PUL

Cod. SP1.00022_P



Descrizione

Il modulo CR-PUL è un dispositivo utilizzabile PER IL CONTROLLO REMOTO E LA GESTIONE del pulsante di emergenza, nelle gallerie ferroviarie, come da specifiche tecniche RFI DTC STE ST EN LF 620 1 A con protocollo di comunicazione ad onde convogliate powerline, implementato su componentistica e reference design circuitale certificato dalla G3PLC ALLIANCE, banda di riferimento CENELEC B.

Il dispositivo, definito in specifica RFI come MAE-P, consente di monitorare lo stato di funzionamento e i parametri elettrici del pulsante di emergenza.



Caratteristiche tecniche

- Comunicazione su linea alimentazione lampade, mediante tecnologia OC protocollo G3PLC-CENELEC B, G3PLC ALLIANCE compliance
- Rilevazione e segnalazione degli stati di funzionamento:
 - Pulsante Premuto – Richiesta accensione impianto
 - Pulsante Bloccato – Escluso dall'esercizio
 - Un circuito LED non funzionante
 - Due circuiti LED non funzionanti
- Max 35 CR PUL installabili e controllabili da un unico concentratore CR-M2 posto nel quadro di alimentazione (possibilità di utilizzare più CRM2 contemporaneamente)

Programmabilità in remoto da quadro di alimentazione



Manuale d'uso, installazione e manutenzione

Il modulo CR-PUL dovrà essere installato all'interno del corpo PULSANTE DI EMERGENZA

Il grado di protezione IP, protezione termica e sicurezza elettrica sono demandati alle prestazioni e alla struttura meccanica in acciaio inox del PULSANTE progettato in accordo ai requisiti dello standard IEC/EN 60598-1 e della specifica tecnica di riferimento RFI DTC STE ST EN LF 614 1 A

CR-PUL dovrà essere collegato alla linea di alimentazione lampade, F+N 230Vac nell'apposito morsetto posto nella parte superiore del dispositivo mediante due conduttori F+N a 230 Vac

CR-PUL dovrà essere collegato al pulsante e relativa ghiera luminosa, tramite tre conduttori (LED- Contatto Comune) nell'apposito morsetto posto nella parte inferiore del dispositivo

Ogni dispositivo avrà applicata una etichetta indicante il codice di indirizzo univoco con il quale sarà individuato dal concentratore e una etichetta a corredo. Si consiglia di applicare la seconda etichetta sul corpo pulsante e prendere nota del punto di installazione della lampada.

Utilizzabile anche per applicazione nella gestione illuminazione FFP (Fire-Fighting-Point) e illuminazione temporizzata Punta Scambi.



SCHEDA TECNICA vers. 2.0 del 16/01/2025

Specifiche tecniche

Alimentazione

230 Vac – Con entra esci

LED di segnalazione

2 circuiti 27ma -24 Vdc

Elemento di contatto

NC Apertura positiva secondo le norme IEC/EN 5-1

Temperatura di funzionamento

- 20 + 60 °C, @ 90 % max U.R.

Isolamento elettrico

Classe II

Grado di protezione

IP 20

Normativa di riferimento

- DIRETTIVA 2014/35/EU BT
- DIRETTIVA 2014/30/EU EMC
- DIRETTIVA 2011/65/UE
- SPECIFICA TECNICA RFI DTC STE ST EN LF 620 1 A
- SPECIFICA TECNICA RFI DTC STS ENE SP IFS LF 169
- SPECIFICA TECNICA RFI DTC STE ST EN LF 614 1 A
- EN/IEC 61347-1-2-11
- EN 61439-1 2011
- IEC 62368-1 2020
- EN 61000-6-2 2005
- EN 61000-6-4 2007

Potenza assorbita

< 4 W

Colore LED

Blu

Alimentazione interna Pulsante

24Vdc SELV 60947-

Temperatura limite (• tc)

+ 75°C

Contenitore

Classe V2 (UL94)

Peso

< 250 g

