

SISTEMA INTEGRATO CONTROLLO E COMANDO ILLUMINAZIONE FIRE FIGHTING POINT (FFP)



IL SISTEMA CR-FFP PERMETTE LA GESTIONE E IL COMPLETO CONTROLLO DIAGNOSTICO DELL' ILLUMINAZIONE DELLE ZONE FIRE FIGHTING POINT, POSTE ALL'USCITA DELLE GALLERIE FERROVIARIE. IL SISTEMA CR-FFP È COMPRENSIVO DI PALINA IN VETRORESINA, CORPO ILLUMINANTE A LED, PULSANTE LUMINOSO DI ACCENSIONE, E CENTRALINA DI COMANDO POSTA ALL'INTERNO DEL QGBT SITO NEI LOCALI PGEP

IL SISTEMA CR-FFP È COMPOSTO DA:

PALINA IN VETRORESINA TRONCOCONICA 6M GRIGIO RAL 7035
CONFORME AGLI STANDARD RFI SPECIFICA TECNICA TE 680

CORPO ILLUMINANTE TESTAPALO IP66 IK09, STRUTTURA E DISSIPATORE IN
ALLUMINIO PRESSOFUSO UNI EN 1706, VETRO TEMPRATO PIATTO
EXTRACHIARO DA 4MM, GUARNIZIONE DI TENUTA IN SILICONE, LED AD
ALTISSIMA EFFICIENZA, LIFE TIME 100.000h | L95B10

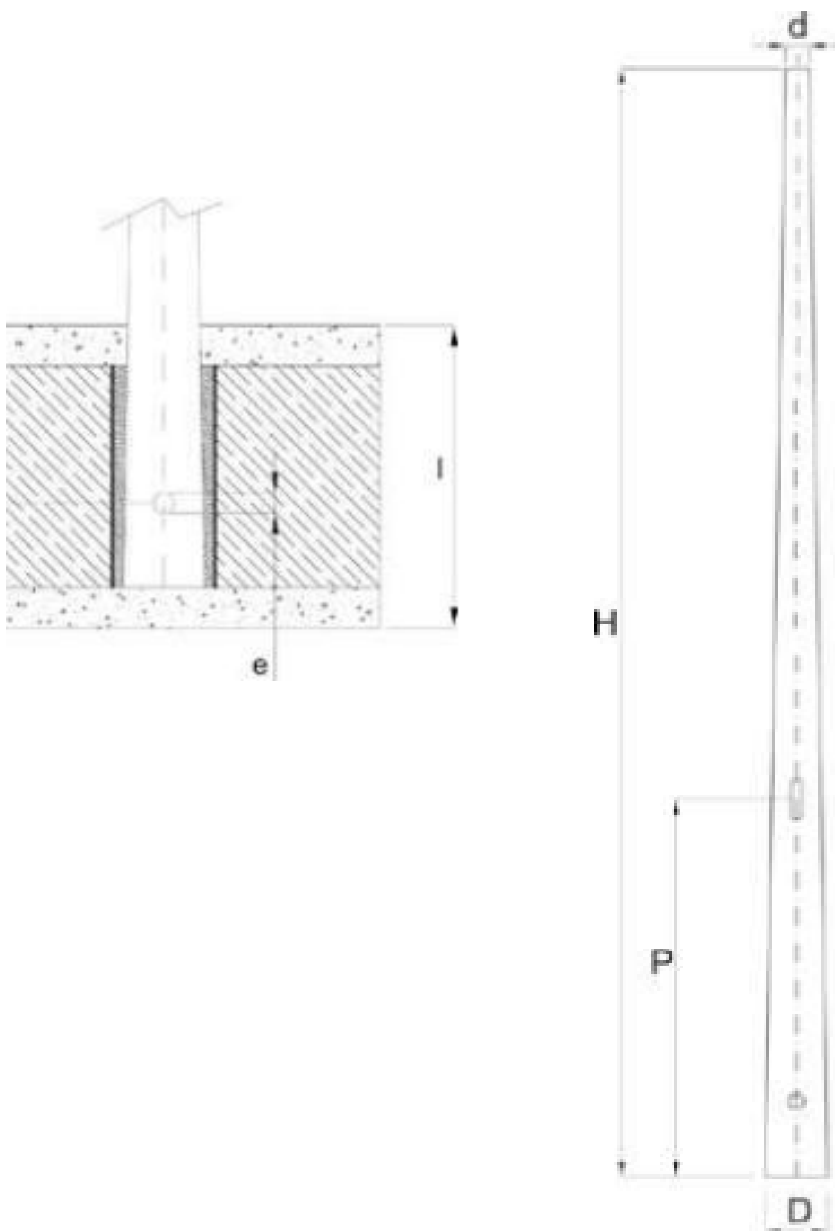
PULSANTE LUMINOSO A LED BLU AD ALTA INTENSITA' E CORPO
IN ACCIAIO INOX AISI 304, DOTATO DI CENTRALINA DI
CONTROLLO G3PLC PER ACCENSIONE IMPIANTO

DEVICE DI CONTROLLO DA QUADRO DI DISTRIBUZIONE PER
ACCENSIONE CONTROLLO DIAGNOSTICO IMPIANTO FFP

DEVICE DI CONTROLLO DIAGNOSTICO A GRUPPI DEI CORPI
ILLUMINATI FFP CON SENSIBILITA' DI 1 GUASTO LAMPADA PER
OGNI LINEA MONOFASE

PALINA

- Palo tronco conico IN RESINA DI POLIESTERE rinforzata CON FIBRA DI VETRO (Vetroresina) di colore grigio conforme alla norma 40-7-2002 che ne garantisce la marcatura CE
- Il Palo risulta avere una lunghezza complessiva (H) di 6 metri con 0,92 m (l) interrata e 5,08 metri fuori terra, e 20 kg di peso complessivo.
- Palo dotato di foro per ingresso cavi di diametro (e) pari a 30 mm e di asola di derivazione.
- Su richiesta sono disponibili paline con metrature e strutture diverse



CORPO ILLUMINANTE



Corpo	Alluminio pressofuso
Dissipatore	Alluminio pressofuso
Schermo	Vetro temprato 4 mm
Guarnizione	Siliconica
Dimensioni	675x292x101 mm
Peso	7 kg
Montaggio	Testa palo da 60mm
Verniciatura	A polveri di poliestere
Grado IP	66
Resistenza IK	10

Temperatura di colore (K)	CRI	Potenza (W)	Lumen (lm)	Efficienza (lm/W)
4000	70	40	6719	146
4000	70	50	8128	141
4000	70	60	9466	137
4000	70	70	10774	134

Classe di Isolamento	Classe II
Tensione nominale	230-240 Vac; 50-60 Hz
Fattore di potenza	> 0,95
Prot. Sovratensioni	10kA
Lifetime LED	100.000 ore – L95B10
Temp. Esercizio	-40°C + 50°C



PULSANTE LUMINOSO ACCENSIONE FFP



Corpo	Acciaio INOX AISI 304
Fissaggio	A palo e parete
Guarnizione	Poliuretana
Dimensioni	150x150x140 mm (escluso staffe)
Peso	< 700 g
Ghiera luminosa	LED Blu ad Alta Efficienza
Alimentazione	230-240 Vac; 50-60 Hz
Comunicazione	G3PLC
Grado IP	65
Resistenza IK	10
Temp. di esercizio	-20°C + 60°C

DEVICE DI CONTROLLO SISTEMA



Alimentazione	230-240 Vac; 50-60 Hz
Assorbimento	4W @ 230Vac
Fattore di Potenza	> 0,95
Classe di isolamento	Classe II
Comunicazione	G3PLC – RS 485 – Ethernet
Programmazione	Tramite pulsanti – Ethernet
Dimensioni	9 Moduli DIN
Corpo	ABS autoestinguente
Peso	< 250 g
Grado IP	20
Temp. di esercizio	-20°C + 60°C

DEVICE PER CONTROLLO DIAGNOSTICO CORPI ILLUMINATI



Alimentazione	230-240 Vac; 50-60 Hz
N. Linee controllate	2 monofase
N. max Dispositivi	6 (Tot 12 linee monofase)
Corrente massima	4 A per linea
Classe di isolamento	Classe II
Dimensioni	3 Moduli DIN
Corpo	ABS autoestinguente

TRAMITE I DEVICE DI CONTROLLO SI HA LA POSSIBILITA DI AVERE OPZIONALMENTE:

- Interfacciamento con SCADA (di terze parti)
- Interfacciamento con Qdt (quadro di tratta) e relativo sistema di supervisione illuminazione vie di esodo Galleria

VANTAGGI DEL SISTEMA CR-FFP

- 1 - Semplificazione circuitale e conseguente riduzione dei costi di fornitura e installazione cavi e apparati
- 2 - Gestione automatizzata e supervisionata tramite di controllo in locale e remoto (opzionale) presso opportune postazioni di supervisione
- 3- Diagnostica puntuale real-time in locale e remoto (opzionale) di tutti gli apparati del sistema e conseguente programmazione della manutenzione e ottimizzazione delle risorse
- 4- Possibilità di utilizzo di un qualsiasi altro corpo illuminante e implementazione su impianti esistenti
- 5- Miglioramento della qualità del servizio reso con ricaduta in termini di sostenibilità, efficienza e risparmi energetici

