



Sistemi di Segnalamento Ferroviario Impianti Tecnologici Infrastrutture

Bit.Red

Sistema di Comando

Impianti di Riscaldamento Elettrico dei Deviatori

Il sistema di comando per impianti di riscaldamento elettrico dei deviatori Bit.Red, basato su logica a PLC, offre elevati standard di qualità ed affidabilità garantendo la massima efficienza sia in termini di risparmio energetico che di gestione dell'impianto.

Il sistema permette di mantenere efficienti gli organi meccanici a cui è affidata la movimentazione dei deviatori in ogni condizione climatica.

Il pannello operatore è dotato di un display touch-screen che permette all'operatore di impostare e visualizzare tutti i parametri fondamentali del sistema.

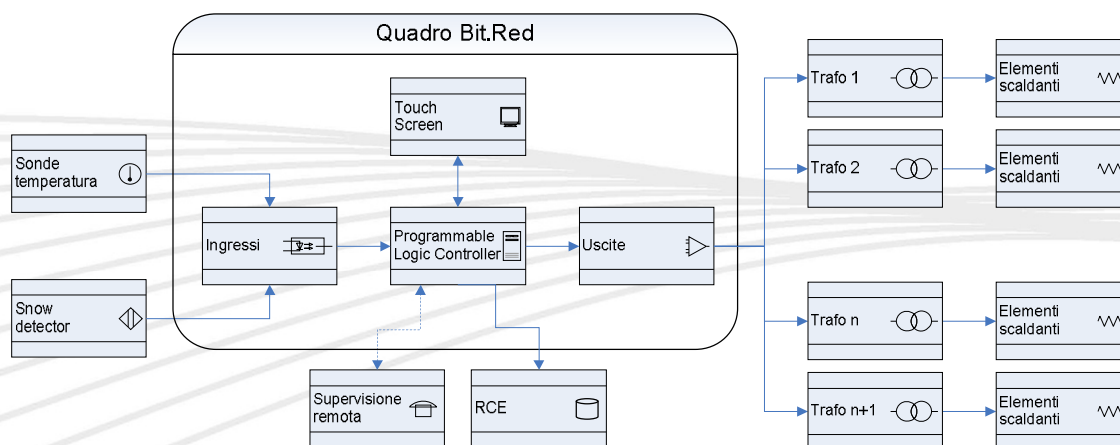
La scelta delle varie funzionalità opzionali permette di personalizzare il sistema adattandolo alle più svariate esigenze operative.

Caratteristiche principali:

- Interfaccia touch-screen
- Snow-detector integrato
- Controllo degli assorbimenti (realizzato al livello globale)
- Supporto di tutti i sensori di temperatura in commercio
- Controllo locale o da remoto
- Gestione manuale o automatica
- Gestione fino a 10 trasformatori
- Gestione degli allarmi

Caratteristiche opzionali:

- Registrazione Cronologica degli Eventi
- Interfaccia di Supervisione
- Telecontrollo
- Sensore surriscaldamento cuscinetti deviatori
- Optoisolamento dei segnali remoti
- Riscaldamento interno al quadro
- Stazione Meteo Avanzata con possibilità di effettuare Previsioni Meteorologiche



Armadio Elettrico	
Dimensioni	
Larghezza	800 mm
Altezza	2000 mm
Profondità	600 mm
Caratteristiche Tecniche	
Isolamento	500 Vac
Grado di protezione	IP55
Potenza dissipabile	110 kVA
Tensione nominale	400 Vac
Corrente nominale	160 A
Corrente di corto-circuito	10 kA
Frequenza rete	50 Hz
Tensione alimentazione ausiliari	24 Vdc
Temperatura ambiente utilizzo	-20 / +40 °C
Temperatura trasporto e immagazzinamento	-30 / +70 °C

Sonde Temperatura	
<i>Il sistema supporta qualsiasi termoelemento (PT100, PT100, NI100, NI1000, PTC, NTC, TERMORESISTENZE, ...)</i>	
Sonde fornite standard	
Termoelemento PT100 a norma IEC 60751 classe B	
Forma e Dimensioni	
Testa	Acciaio inossidabile AISI 316 φ 6 mm, lunghezza 30 mm
Cavo	3 conduttori multifilo isolati singolarmente in PFA guaina esterna in gomma siliconica
Caratteristiche Tecniche	
Range temperatura	-50 °C / +200 °C
Tipologia collegamento	3 fili

Sensore Umidità	
<i>Il sistema supporta qualsiasi sensore di umidità a contatto pulito con chiusura verso massa</i>	
Sensore fornito standard	
Sensore con contatto pulito (chiusura contatto verso massa)	
Caratteristiche Tecniche	
Alimentazione	12 Vcc
Assorbimento scheda	10 mA
Temperatura di esercizio	-10 °C / +90 °C
Temperatura attivazione riscaldatore	+4 °C
Tempo di reazione	1 s
Cavo	3 x 0.22 mm ² NPI BIANCO schermato

Supporto e progettazione

BitFox srl affianca al sistema un efficiente servizio di supporto in fase di preventivazione per adattare il sistema alle esigenze del Cliente ed in fase post-vendita fornendo assistenza in tutti i casi previsti dalle clausole contrattuali.

Italian Headquarters

via Primo Maggio, 14/16
31040 Giavera del Montello (TV)

t. +39 0422.918.918

f. +39 0422.911.963

www.bitfox.it – bitfox@bitfox.it