JAPAN AMERICAN EUROPEAN SOLUTIONS SRL

Sezionatore ad uso tramviario

Modello 2981

Il sezionatore con azionamento manuale ed apertura extra-rapida P.Guerra modello 2981 è approvato dall'Azienda Trasporti Milanesi per l'installazione su linee di tensione nominale 600Vcc e portata massima 1000A.

Questo dispositivo consente il sezionamento delle linee ed il dispositivo consente, in caso di emergenza, l'apertura sotto carico.

La costruzione è progettata per l'installazione all'aperto, anche in atmosfera aggressiva. La struttura è in acciaio zincato, cassa di manovra in alluminio verniciato a forno e viteria in inox. La copertura - non mostrata nell'illustrazione - è realizzata in lastra di PVC termosaldato.

L'installazione deve avvenire in posizione verticale, con il contatto di chiusura nella parte superiore.

La aste di comando in vetroresina, terminate da anelli per l'aggancio di fioretti, sono contrassegnate dai colori "rosso" per l'asta di chiusura e "bianco" per l'asta di apertura.

La manovra di chiusura, da effettuare esclusivamente in assenza di carico, avviene tirando verso il basso l'asta rossa. Durante la manovra la lama del contatto si inserisce nella pinza, garantendo la continuità elettrica del circuito. Nel contempo viene caricata la molla di sgancio, presente nella cassa di comando.

La manovra di apertura che, solo in caso di emergenza, può essere effettuata anche sotto carico, avviene tirando verso il basso l'asta bianca. Questa azione provoca il rilascio della molla di apertura caricata durante l'operazione di chiusura che provvede all'apertura, in circa 200ms, del contatto.

Il sezionatore può essere equipaggiato di contatto ausiliario di messa a terra e dispositivo di interblocco per impedirne la manovra non autorizzata.

Versioni disponibili	Modello 2918 - sezionatore con cassa di manovra ad apertura extra-rapida Modello 2918B - sezionatore con cassa di manovra ad apertura extra-rapida, con polo di mesa a terra Entrambi le versioni sono disponibili con cassa di manovra installata a destra o a sinistra.
Caratteristiche elettriche	
Tensione nominale (Vn)	600V c.c.
Corrente nominale	1000A continuativi
Caratteristiche ambientali	
Temperatura di funzionamento	Da -25°C a +70°C
Umidità	max di funzionamento (non condensante) 95% UR
Materiali	
Isolatori	Gomma siliconica
Contatti	Rame e bronzo fosforoso
Particolari meccanici	Ferro zincato a caldo, alluminio
Viteria	Inox A2, ove disponibile, altrimenti acciaio
Copertura	Lastra PVC