

Italiano Istruzioni originali

Istruzioni d'uso e manutenzione

La pulsantiera Charlie è un dispositivo elettromeccanico per circuiti di comando/controllo e manovra a bassa tensione (EN 60947-1, EN 60947-5-1) da utilizzarsi come equipaggiamento elettrico di macchine (EN 60204-1) in conformità a quanto previsto dai requisiti essenziali della Direttiva Bassa tensione 2014/35/UE e della Direttiva Macchine 2006/42/CE.

La pulsantiera è prevista per impiego in ambiente industriale con condizioni climatiche anche particolarmente gravose (temperature di impiego da -25°C a +70°C ed idoneità per utilizzo in ambienti tropicali). L'apparecchio non è idoneo per impiego in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive, in presenza di agenti corrosivi od elevata percentuale di cloruro di sodio (nebbia salina). Il contatto con oli, acidi e solventi può danneggiare l'apparecchio; evitare di usarli per operazioni di pulizia.

Gli interruttori (10, 16, 21) sono previsti per comando ausiliario di contattori o carichi elettromagnetici in genere (classe di impiego AC-15 secondo EN 60947-5-1). Non è consentito collegare più di una fase per ogni interruttore (10, 16, 21). Non oliare od ingrassare gli elementi di comando (3, 5, 7, 8, 12) o gli interruttori (10, 16, 21).

L'installazione della pulsantiera deve essere effettuata da personale competente ed addestrato. I cablaggi elettrici devono essere effettuati a regola d'arte secondo le disposizioni vigenti.

Prima di eseguire l'installazione e la manutenzione della pulsantiera è necessario spegnere l'alimentazione principale della macchina.

Operazioni per una corretta installazione della pulsantiera

1. Svitare e togliere la ghiera frontale (24) comprensiva di pressacavo (26).
2. Aprire il coperchio inferiore (14).
3. Inserire il cavo multipolare nel pressacavo (26) per la lunghezza necessaria alle connessioni.
4. Spelare il cavo multipolare per una lunghezza adeguata alle operazioni di connessione elettrica con gli interruttori (10, 16, 21).
5. Nasstrare la parte iniziale spelata del cavo multipolare.
6. Effettuare le connessioni elettriche con gli interruttori (10, 16, 21) rispettando lo schema dei contatti riportato sugli interruttori medesimi (serrare i cavi ai morsetti degli interruttori con coppia di torsione pari a 0,6 Nm (5,3 lbs/inch); capacità di serraggio del morsetto degli interruttori pari a 2x1,5mm² - 1x2,5mm² (UL - c)UL: conduttori in rame (CU) 60°C o 75°C).
7. Richiudere la pulsantiera posizionando il coperchio inferiore (14) ed avvitando la ghiera frontale (24) (fare attenzione al corretto inserimento del piolo di aggancio del coperchio inferiore (14) ed al corretto posizionamento della gomma (15)).
8. Serrare il pressacavo (26) sul cavo multipolare in modo da garantire un'adeguata interferenza ed evitare la penetrazione di acqua e/o polvere.

Operazioni di manutenzione periodica

- Verificare il corretto serraggio della ghiera frontale (24).
- Verificare il corretto serraggio del pressacavo (26).
- Verificare il corretto serraggio delle viti dei morsetti degli interruttori (10, 16, 21).
- Verificare le condizioni dei cablaggi (in particolare nella zona di serraggio sull'interruttore).
- Verificare le condizioni della gomma (15) assemblata nel coperchio inferiore (14) e delle gomme degli attuatori (12, 18).
- Verificare l'integrità dell'involucro plastico della pulsantiera (14, 19, 24).

Qualsiasi modifica ai componenti della pulsantiera annulla la validità dei dati di targa ed identificazione dell'apparecchio e fa decadere i termini di garanzia. In caso di sostituzione di un qualsiasi componente utilizzare esclusivamente ricambi originali.

TER declina ogni responsabilità da danni derivanti dall'uso improprio dell'apparecchio o da una sua installazione non corretta.

Caratteristiche Tecniche

Conformità CE
Conformità alle Norme

Temperatura ambiente

Grado di protezione
Categoria di isolamento
Ingresso cavi
Posizioni di funzionamento
Peso

Marchature

Caratteristiche Tecniche degli Interruttori

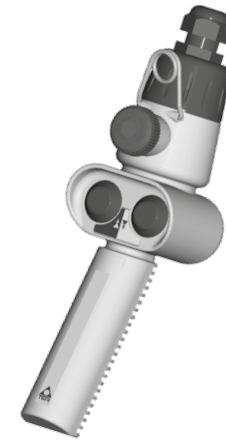
Categoria di impiego
Corrente nominale di impiego
Tensione nominale di impiego
Corrente nominale termica
Tensione nominale di isolamento
Durata meccanica
Connessioni

Marchature

2014/35/UE (EU) 2023/1230
EN 60204-1 EN 60947-1 EN 60947-5-1
EN 60529 ISO 13850
Immagazzinaggio -40°C/+70°C
Funzionamento -25°C/+70°C
IP 65
Classe II
Pressacavo M20, pressacavo a spirale M20
Tutte le posizioni
~ 320 g



CHARLIE



T.E.R. Tecno Elettrica Ravasi Srl a socio unico
Via Garibaldi 29/31 - 23885 Calco (LC) - Italy
Tel. +39 039 9911011 - Fax +39 039 9910445
E-mail: info@ter.it - www.ter.it

Sede Legale - Registered Office
Via Alcide De Gasperi, 54
23887 Olgiate Molgora (LC) - Italy



Certificazioni del prodotto
(inquadrare il codice QR).
Product certifications
(frame the QR code).



Istruzioni per il corretto smaltimento del prodotto
(inquadrare il codice QR).
Instructions for proper disposal of the product
(frame the QR code).

