

Scheda Tecnica

Prese di Corrente Rotanti

Tipo PMR PREMIUM

Caratteristiche principali

Contenitore	In alluminio
Posizionamento	In asse verticale con tubo filettato in basso come da figura
Collegamenti	Anelli cablati con cavi sporgenti 2m
Ingresso cavi	All'interno del tubo di fissaggio per gli anelli e attraverso bocchettoni laterali per le spazzole
Contatti	da 100A a lamella, da 10A multicontatto, e segnali multicontatto in oro / argento
Composizione	versioni in composizioni uniche da 10A, oppure esecuzioni miste con combinazioni di anelli da 100A - 10A- segnali
Optional	encoder assoluto
Omologazione	CE
Conformità	EN 60947-1 EN 60529 EN 60204-1
Direttive	2014/35/UE - 2014/30/UE - 2006/42/CE

Caratteristiche Elettriche

Tensione nominale	50 V ca - cc
Corrente nominale	Ith 10 A - 100 A
Tensione di prova	500 V
Resistenza di isolamento	>200 MOhm a 500V ca - cc
Velocità di rotazione	Fino a 20 giri / min
Grado di protezione	IP 65
Temperatura di esercizio	- 20 °C ÷ + 60 °C

Versioni Standard

Passaggi elettrici

Codice	Composizione anelli	H = mm
GPMRV2T14	2 x 100A + 14 x 10A	177
GPMRV2T20	2 x 100A + 20 x 10A	198
GPMRV2T32	2 x 100A + 32 x 10A	240

Encoder assoluto opzionale



Prescrizioni di installazione

L'installazione della presa rotante PMR Premium deve essere effettuata da personale qualificato nel rispetto delle vigenti norme di sicurezza.

Prima di effettuare il cablaggio è obbligatorio togliere tensione alla macchina.

Le connessioni vanno eseguite in conformità allo schema elettrico della macchina comandata.

Ad installazione ultimata è obbligatorio verificare il corretto funzionamento di tutti i comandi.

Nell'uso evitare il contatto prolungato con oli e acidi, che possono danneggiare i prodotti.

- 1) Fissare il tubo centrale (Rif. 1) utilizzando i dadi di bloccaggio (Rif. 2) su una piastra con uno spessore minimo di 3 mm e con foro centrale \varnothing 40,5 mm. In alternativa avvitare il tubo centrale (Rif. 1) in foro filettato M40 passo 1,5 mm utilizzando una chiave 42 e usando i dadi di bloccaggio (Rif. 2) come controdadi.
- 2) La rotazione è ottenuta utilizzando le due scanalature del basamento (Rif. 3). Si raccomanda che l'accoppiamento sia con gioco per recuperare eventuali eccentricità durante la rotazione. La rotazione può essere ottenuta anche fissando il basamento (Rif. 3) mediante le scanalature e facendo ruotare il tubo centrale (Rif. 1) per mezzo di un giunto coassiale adatto.
- 3) Il collegamento dei cavi alle spazzole avviene attraverso i connettori (Rif. 5) e i pressacavi laterali (Rif. 4). Assicurarsi che i fili non interferiscano con gli organi in movimento. I cavi collegati agli anelli fuoriescono di circa 2m dal tubo centrale (Rif. 1). Sporgenze maggiori su richiesta.
- 4) Verificare l'equipotenzialità delle superfici che non sono previste per essere poste sotto tensione ed il collegamento di terra per mezzo degli appositi cavi.

Manutenzione

Per mantenere in perfetta efficienza la presa di corrente rotante PMR Premium è necessario seguire un programma di manutenzione periodica. Tutte le operazioni devono essere effettuate da personale autorizzato, utilizzando esclusivamente ricambi originali. La prima manutenzione deve essere effettuata entro 300 ore di rotazione (20 giri/min) o comunque entro 12 mesi dall'installazione. Le manutenzioni successive devono essere effettuate ogni 18 mesi. È obbligatorio sostituire prontamente tutte le parti che presentino difetti o alterazioni, anche al di fuori del programma di manutenzione, perché potrebbero pregiudicare la sicurezza. In particolare occorre:

- 1) Togliere tensione alla macchina ed attendere per permettere il raffreddamento delle parti interne.
- 2) Smontare la copertura (Rif. 6).
- 3) Controllare il consumo delle pastiglie da 10A e segnali, sostituirle se completamente consumate.
- 4) Rimuovere eventuali depositi con aria compressa deumidificata o con un pennello pulito.
- 5) Controllare lo stato delle lamelle e degli anelli di potenza.
- 6) Rimuovere eventuali depositi di polvere o grasso e lubrificare nuovamente utilizzando un appropriato lubrificante conduttore.
- 7) Verificare il serraggio dei cablaggi.
- 8) Verificare l'integrità della guarnizione di tenuta della copertura.
- 9) Rimontare la copertura (Rif. 6).

Qualsiasi modifica alle parti dei prodotti fa decadere il termine di garanzia. RAVIOLI declina ogni responsabilità per danni derivati da non corretta installazione o da uso improprio del prodotto.

Ingombri

