

La garanzia di prodotto messa a terra albero per Baldor Electric Company

1. Garanzia

Baldor Electric Company garantisce che qualsiasi nuovo motore Baldor dotato di un dispositivo di messa a terra dell'albero non subirà un guasto del cuscinetto dovuto a danni ai cuscinetti elettrici indotti dall'azionamento a frequenza variabile (VFD) durante il periodo di garanzia del motore Baldor. La protezione del cuscinetto motore dovrà corrispondere allo stesso decorso di garanzia del motore Baldor Electric su cui è installato un dispositivo di messa a terra dell'albero in un impianto di produzione Baldor Electric.

2. Definizione di guasto del cuscinetto

Il guasto del cuscinetto motore che ha origine a causa di danni ai cuscinetti elettrici indotti dall'azionamento a frequenza variabile (VFD) è dovuto a danni di vaiolatura durante la lavorazione a scariche elettriche (EDM) nella pista del cuscinetto. Questa condizione è chiamata "smerigliatura" o "scanalatura" della pista del cuscinetto, che può essere di un'entità sufficiente a causare rumore udibile inaccettabile.

Il danno al cuscinetto risultante dal rumore deve provenire direttamente dalle scariche elettriche del cuscinetto indotte da VFD durante il normale funzionamento del motore. La pista interna e/o esterna del cuscinetto avranno solitamente un EDM visibile, spesso con scanalature perpendicolari o smerigliatura. Il guasto al cuscinetto o un livello di rumore inaccettabile causato da altri mezzi meccanici diversi dalla corrente indotta da VFD non sono coperti dalla presente garanzia.

3. Motori idonei per la garanzia di messa a terra albero

La garanzia di messa a terra albero copre solo i nuovi motori con i cuscinetti originali installati. Ciò include qualsiasi motore nuovo fabbricato di Baldor con un dispositivo di messa a terra albero installato, così come qualsiasi nuovo motore modificato nell'officina Baldor Mod Express®. La garanzia copre i seguenti motori:

- a. Motori fino a 100 CV/75 kW con una fila di cuscinetti a sfere radiali e un dispositivo di messa a terra albero installato su una delle estremità dell'albero motore.
- b. Motori oltre 100 CV/75 kW fino a telaio NEMA 449T/IEC 280 con una fila di cuscinetti a sfere radiali e un dispositivo di messa a terra albero installato su una delle estremità dell'albero motore. Il motore deve essere anche equipaggiato con un cuscinetto isolato o un cuscinetto con elemento di

rotolamento ceramico installato all'estremità opposta del motore su cui è installato il dispositivo di messa a terra albero.

- c. Questa garanzia non copre i motori in cui il dispositivo di messa a terra albero sia stato abusato nell'applicazione.

4. Procedura di riscatto della garanzia

Qualora il guasto al cuscinetto dovesse verificarsi a causa di danni EDM durante il periodo di garanzia del motore, contattare l'agente di vendita Baldor Electric locale o fare riferimento alla sezione "Procedura per ricevere assistenza in garanzia" riportata per la garanzia standard su baldor.com. Indicare il difetto come "fluting/frosting – with shaft ground". Baldor si riserva il diritto di ispezionare il motore, i cuscinetti motore e il dispositivo di messa a terra albero su richiesta.

5. Esclusioni

Baldor non copre i danni al cuscinetto dovuti a danni EDM su uno qualsiasi dei suoi motori che siano stati adattati con un dispositivo di messa a terra albero aftermarket.