



**Reostato di frenatura, IP20, 12  $\Omega$ , 5.1 kW, utilizzo con: DC1, DA1, DL1, DG1, SVX, SPX**

**Tipo** DX-BR012-5K1  
**Catalog No.** 171929  
**Alternate Catalog No.** DX-BR012-5K1

## Programma di fornitura

|                               |                 |          |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assortimento                  |                 |          | Accessori                                                                                                                                                                                                          |
| accessori                     |                 |          | reostati di frenatura                                                                                                                                                                                              |
| Grado di protezione           |                 |          | IP20                                                                                                                                                                                                               |
| utilizzo con                  |                 |          | DC1, DA1, DL1, DG1, SVX, SPX                                                                                                                                                                                       |
| Descrizione                   |                 |          | Resistenza in armatura d'acciaio, combinata incorporato in custodia protetta contro i contatti accidentali con interruttore di monitoraggio temperatura e morsetti di collegamento interni/bulloni di collegamento |
| Valore di resistenza          | R               | $\Omega$ | 12                                                                                                                                                                                                                 |
| Potenza continuativa al freno | P <sub>DB</sub> | kW       | 5.1                                                                                                                                                                                                                |

## Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

|                                                                             |  |  |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verifiche di progetto IEC/EN 61439                                          |  |  |                                                                                                                                                                            |
| 10.2 Idoneità di materiali e componenti                                     |  |  |                                                                                                                                                                            |
| 10.2.2 Resistenza alla corrosione                                           |  |  | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore                                |  |  | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale      |  |  | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari |  |  | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV                                       |  |  | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.2.5 Sollevamento                                                         |  |  | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.2.6 Prova d'urto                                                         |  |  | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.2.7 Diciture                                                             |  |  | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.3 Grado di protezione degli involucri                                    |  |  | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale                                |  |  | I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.                                                                                                                      |
| 10.5 Protezione contro scosse elettriche                                    |  |  | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.6 Montaggio incassato di apparecchi                                      |  |  | Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.                                                                                             |
| 10.7 Circuiti interni e collegamenti                                        |  |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno                    |  |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9 Caratteristiche d'isolamento                                           |  |  |                                                                                                                                                                            |
| 10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete                             |  |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9.3 Tensione di tenuta a impulso                                         |  |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante                          |  |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.                                                                                                         |
| 10.10 Riscaldamento                                                         |  |  | Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature. |
| 10.11 Resistenza al corto circuito                                          |  |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.                                                  |
| 10.12 EMC                                                                   |  |  | Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.                                                  |
| 10.13 Funzione meccanica                                                    |  |  | Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).                                                          |

## Dati tecnici secondo ETIM 7.0

|                                                                                                                                                                                                                  |  |  |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / accessori per regolatori di frequenza (EC002025)                                                                                                              |  |  |                       |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Azionamento (Elettr.) / Convertitore di frequenza / Static frequency converter (accessory) (ecl@ss10.0.1-27-02-31-92 [AFR303003]) |  |  |                       |
| tipologia accessorio                                                                                                                                                                                             |  |  | resistenza di frenata |

Approvazioni

|                             |  |                                              |
|-----------------------------|--|----------------------------------------------|
| Product Standards           |  | UL508; C22.2                                 |
| UL File No.                 |  | E300273                                      |
| UL Category Control No.     |  | NMTR2, NMTR8                                 |
| CSA File No.                |  | UL report applies to both US and Canada      |
| North America Certification |  | UL listed, certified by UL for use in Canada |
| Suitable for                |  | Branch circuits                              |
| Max. Voltage Rating         |  | 1000                                         |
| Degree of Protection        |  | IEC: IP00                                    |

Dimensioni

