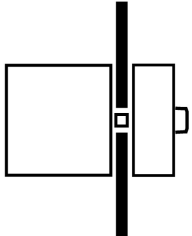
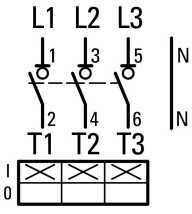




Sezionatore di potenza, DCM, 63 A, 3 P + N (fisso), con maniglia rotativa blu e asse di azionamento, collegamento verticale

Tipo DCM-63/1+CM
Catalog No. 1314005

Programma di fornitura

| | | | |
|--|----------------|----|--|
| Assortimento | | | sezionatore di potenza Interruttori generali Interruttori di manutenzione |
| Rilevatore tipo | | | DCM con maniglia rotativa blu e asse di azionamento |
| Numero di poli | | | 3 P + N (fisso) |
| Contatti ausiliari | | | |
| | | | Contatto 0 NA |
| | | | Contatto 0 NC |
| Nota | | | 1 lucchetto, # 5 mm |
| Lucchettabilità | | | lucchettabile in posizione 0 |
| Grado di protezione | | | IP20 |
| Forma costruttiva | | | da incasso |
| | | |  |
| Simbolo circuitale | | |  |
| Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz | | | |
| 400 V | P | kW | 30 |
| Corrente nominale ininterrotta | I _u | A | 63 |
| Nota sulla corrente nominale ininterrotta I _u | | | La corrente nominale ininterrotta I _u è fornita con max. sezione trasversale. |
| Tipi di collegamento | | | collegamento verticale |

Dati tecnici

Generalità

| | | | |
|--|------------------|----|---|
| Conformità alle norme | | | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204 Sezionatori di potenza secondo IEC/EN 60947-3 |
| Certificazioni | | | CE, RoHs, KEMA, EAC, Lloyds |
| Temperatura ambiente | | | |
| Funzionamento | θ | °C | -25 - +55 |
| Stoccaggio | θ | °C | -30 - +80 |
| Categoria di sovratensione/grado di inquinamento | | | III/3 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso | U _{imp} | kV | 6 |
| Tensione nominale di isolamento | U _i | V | 690 |
| Posizione di montaggio | | | facoltativa |

Contatti relè

| | | | |
|---|-----------|-------------|---|
| Valori meccanici | | | |
| Numero di poli | | | 3 P + N (fisso) |
| Contatti ausiliari | | | |
| | | Contatto NA | 0 |
| | | Contatto NC | 0 |
| Parametri elettrici | | | |
| Tensione nominale di impiego | U_e | V AC | 415 |
| Corrente nominale ininterrotta | I_u | A | 63 |
| Nota sulla corrente nominale ininterrotta I_u | | | La corrente nominale ininterrotta I_u è fornita con max. sezione trasversale. |
| Resistenza al corto circuito | | | |
| fusibile | | | 50 |
| Corrente di cortocircuito | I_q | kA | 50 |
| corrente di disinserzione | | kA | 7 |
| max. energia passante | | kA^2s | 12 |
| Resistenza alla corrente di breve durata (Corrente 1-s) | I_{cw} | A_{eff} | 1500 |
| Nota sulla corrente nominale ammissibile di breve durata I_{cw} | | | Corrente 1 secondo |
| Potere nominale di chiusura sotto corto circuito | I_{cm} | kA_{eff} | 1.4 |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente | P_{vid} | W | 3.9 |

Potere d'interruzione

| | | | |
|---|-------|-------|-------|
| Potere nominale d'interruzione $\cos \varphi$ a norma IEC 60947-3 | | | |
| 400/415 V | | A | 504 |
| Sezionamento sicuro secondo EN 61140 | | | |
| Perdite per effetto joule per contatto con I_e | | W | 3.9 |
| Durata meccanica | | | |
| | | Cicli | 10000 |
| Tensione alternata | | | |
| AC-21A | | | |
| Corrente nominale d'impiego interruttori di potenza | | | |
| 400 V 415 V | I_e | A | 63 |
| AC-22A | | | |
| Corrente nominale d'impiego interruttori di potenza | | | |
| 400 V 415 V | I_e | A | 63 |
| AC-23A | | | |
| Corrente nominale d'impiego interruttori di potenza | | | |
| 400 V 415 V | I_e | A | 63 |
| Potenza nominale d'impiego AC-23A, 50 - 60 Hz | | | |
| 400 V 415 V | P | kW | 30 |

Sezioni di collegamento

| | | | |
|--|--|--------|----------|
| Rigido | | mm^2 | 2,5 - 16 |
| Flessibile con puntalino secondo DIN 46228 | | | |
| flessibile | | mm^2 | 1,5 - 25 |
| Lunghezza di spelatura | | | |
| | | mm | 14 |
| Coppia di serraggio vite di collegamento | | | |
| | | Nm | 2 |

Parametri tecnici di sicurezza

| | | | |
|-------------|--|--|--|
| Note | | | B10 _d Valori secondo EN ISO 13849-1, tabella C1 |
|-------------|--|--|--|

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

| | | | |
|---|-----------|---|-----|
| Dati tecnici per verifiche di progetto | | | |
| Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione | I_n | A | 63 |
| Dissipazione per polo, in funzione della corrente | P_{vid} | W | 3.9 |
| Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente | P_{vid} | W | 0 |
| Dissipazione statica, indipendente dalla corrente | P_{vs} | W | 0 |
| Potere di dissipazione | P_{ve} | W | 0 |

| | | |
|---|----|--|
| Temperatura ambiente di servizio min. | °C | -25 |
| Temperatura ambiente di servizio max. | °C | 55 |
| 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 8.0

| | | |
|---|----|-----------|
| apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Sezionatore (EC000216) | | |
| Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduzione / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Interruttore Di Carico, Sezionatore, Interruttore Di Comando / Sezionatore compatto (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013]) | | |
| esecuzione come interruttore principale | | sì |
| esecuzione come interruttore di manutenzione/riparazione | | sì |
| esecuzione come interruttore di sicurezza | | no |
| esecuzione come dispositivo di arresto d'emergenza | | no |
| esecuzione come invertitore | | no |
| numero di interruttori | | 1 |
| max. tensione d'esercizio nominale Ue per AC | V | 415 |
| tensione d'esercizio nominale | V | 415 - 415 |
| corrente nominale permanente Iu | A | 63 |
| corrente nominale permanente a AC-23, 400V | A | 63 |
| corrente nominale permanente per AC-21, 400 V | A | 63 |
| potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V | kW | 0 |
| resistenza a corrente di breve durata Icw | kA | 1.5 |
| potenza d'esercizio nominale per AC-23, 400V | kW | 63 |
| potenza di interruzione a 400 V | kW | 0 |
| corrente di corto circuito nominale condizionale Iq | kA | 0 |
| numero di poli | | 3 |
| numero di contatti ausiliari, contatti di riposo | | 0 |
| numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura | | 0 |
| numero di contatti ausiliari, invertitori | | 0 |
| azionamento a motore opzionale | | no |
| azionamento a motore integrato | | no |

| | | |
|--|--|---|
| sganciatore di tensione opzionale | | no |
| tipologia costruttiva dell'apparecchio | | apparecchio da incasso, tecnica a installazione fissa |
| adatto per fissaggio a pavimento | | sì |
| adatto per fissaggio frontale a 4 fori | | no |
| adatto per fissaggio frontale centrale | | no |
| adatto per montaggio distributore | | sì |
| adatto per costruzione intermedia | | sì |
| colore dell'elemento di azionamento | | altri |
| Tipologia di azionamento | | manopola corta |
| bloccabile | | no |
| tipo di collegamento circuito elettrico principale | | raccordo a vite |
| grado di protezione (IP), lato frontale | | IP20 |
| tipo di protezione (NEMA) | | altri |

Dimensioni

