

Eaton 072739

Număr catalog: 072739



0,295 kg

Fotografia este reprezentativă

CSA

Clasa

Nr.:

3211-05

UL

Nr. dosar

Tipul

Categoria
pentru

Butonul Turn

Caracteristici

Sensibilitate la defecțiunea de fază (conform IEC/EN 60947-4-1, VDE 100.000 de operațiuni
0660 Partea 102)

Funcții

Protecția motorului

Specificații generale

Eaton Moeller® seria PKZM0 Întrerupător automat de protecție
a motorului, 4 kW, 6,3 - 10 A, Terminale cu șurub

Nume produs

Eaton Moeller® seria PKZM0 Motor-

Număr catalog

072739

Întrerupător de protecție

EAN

4015080727392

Lungimea/adâncimea produsului

76 milimetri

Înălțimea produsului

93 milimetri

Lățimea produsului

Greutate produs

45 milimetri

Certificari

VDE 0660

CSA-C22.2 Nr. 60947-4-1-14

CSA

CSA Nr. dosar: 165628

IEC/EN 60947

IEC/EN 60947-4-1

Nr. de control al categoriei UL: NLRV

CE

UL 60947-4-1

Cod model

PKZM0-10

EATON

Powering Business Worldwide

UL: E36332

elementului de acționare
de siguranță la explozie
praf

Protecție ATEX împotriva prafului, PTB 10, ATEX 3013, Ex II(2) GD

Durata de viață, electrică

Durata de viață mecanică

100.000 de operațiuni

Caracteristici & Funcții

Sensibil la defecțiunile de fază

Numărul de poli

Cu trei poli

General

Poziția de montare

Poate fi fixat pe șina cu pălărie superioară IEC / EN 60715 cu 7,5 sau

15 mm înălțime.

Frecvența de operare

40 Operațiuni/h

Categoria de supratensiune

III

Gradul de poluare

3

Categorie produs

Înterupător de protecție a motorului

Protecție

Protecție pentru degete și dosul mâinii, protecție împotriva contactului direct atunci când este acționat din față (EN 50274)

Tensiune nominală de rezistență la impulsuri (Uimp)

6000 V c.a.

Rezistența la șocuri

25 g, mecanic, conform IEC/EN 60068-2-27, soc semisinusoidal
10 ms

Potrivit pentru

Circuit de ramificație: manual de tip E dacă este utilizat cu terminal sau adecvat pentru instalații de grup (UL / CSA)

De asemenea, motoare cu clasa de eficiență IE3

Compensarea temperaturii

-5 - 40 °C până la IEC/EN 60947, VDE 0660

-25 - 55 °C, Domeniu de operare

$\leq 0,25 \text{ } \%/K$, eroare reziduală pentru $T > 40^{\circ}$

Condiții climatice de mediu

Altitudine

Max. 2000 m

Temperatura ambientală de funcționare - min

-25 °C

Temperatura ambientală de funcționare - max

55 °C

Capacitățile terminalelor

Capacitatea terminalului (flexibilă cu ferulă)

Temperatura ambientală de funcționare (închisă) - min
25 °C

Temperatura ambientală de funcționare (închisă) - max
40 °C

Temperatura ambientală de depozitare - min
40 °C

Temperatura ambientală de depozitare - max

80 °C

Imunizarea la schimbările climatice

Căldură umedă, constantă, conform IEC 60068-2-78

Evaluarea scurtcircuitului

Curent de scurtcircuit

60 kA DC, până la 250 V DC, Căi conductoare principale

Curent nominal de scurtcircuit (protecție de grup)

50 kA, 600 V High Fault, siguranță, SCCR (UL/CSA) cu 150 A, 600 3 CP

V Defect înalt, siguranță, SCCR (UL/CSA)

Căldură umedă, ciclică, conform IEC 60068-2-30

1 x (1 - 6) mm², ferulă conform DIN 46228

2 x (1 - 6) mm², ferulă conform DIN 46228

Capacitate terminală (solidă)

1 x (1 - 6) mm²

2 x (1 - 6) mm²

Capacitatea terminalului (AWG solid/torsadat)

18 - 10

Lungimea de stripare (cablul principal)

10 milimetri

Cuplu de strângere

1.7 Nm, Terminale cu șurub, Cablu principal

1 Nm, Terminale cu șurub, Cabluri pentru circuite de comandă

Putere electrică

Frecvența nominală - min

50 Hz

Frecvența nominală - max

60 Hz

Curent operațional nominal (I_e)

10 A

Putere nominală de funcționare la AC-3, 220/230 V, 50 Hz

2,2 kW

Putere nominală de funcționare la AC-3, 380/400 V, 50 Hz

4 kW

Tensiunea nominală de funcționare (U_e) - min

690 V

Tensiunea nominală de funcționare (U_e) - max

690 V

Evaluarea motorului

Puterea atribuită a motorului la 115/120 V, 60 Hz, 1 fază

0,5 CP

Puterea atribuită a motorului la 200/208 V, 60 Hz, 3 faze

3 CP

Curent nominal neîntrerupt (UI)

10 A

30 kA, 600 V High Fault, siguranță, SCCR (UL/CSA) cu 600 A, 600

V Defect înalt, siguranță, SCCR (UL/CSA)

30 kA, 600 V High Fault, CB, SCCR (UL/CSA) cu 600 A, 600 V

Defect ridicat, CB, SCCR (UL/CSA)

Curent nominal de scurtcircuit (tip E)

Accesorii necesare BK25/3-PKZ0-E

65 kA, 240 V, SCCR (UL/CSA)

65 kA, 480 Y/277 V, SCCR (UL/CSA)

50 kA, 600 Y/347 V, SCCR (UL/CSA)

Scurtcircuit

155 A, I_{rm}, Interval de reglare max.

Dispozitiv de bază fix 15,5 x UI, blocuri de călătorie

± toleranță de 20%, Blocuri de declanșare

Blocuri de călătorie

Setarea curentului de eliberare a suprasarcinii - min

6.3 A

Setarea curentului de eliberare a suprasarcinii - max

10 A

Caracteristică de declanșare

Declanșator de suprasarcină: clasa de declanșare 10 A

Puterea motorului atribuită la 230/240 V, 60 Hz, 1 fază

1,5 CP

Puterea motorului atribuită la 230/240 V, 60 Hz, 3 faze

3 CP

Puterea motorului atribuită la 460/480 V, 60 Hz, 3 faze

7,5 CP

Puterea motorului atribuită la 575/600 V, 60 Hz, 3 faze

10 CP

Comunicare

Conexiune

Terminale cu șurub

Verificarea proiectului

Disiparea căldurii echipamentului, P_{vid} dependent de curent

6,48 W

Capacitatea de disipare a căldurii P_{diss}

0 W

Disiparea căldurii pe pol, P_{vid} dependent de curent

2,16 W

Curent nominal de funcționare pentru disiparea specificată a căldurii (I_n)

10 A

Disipare statică a căldurii, P_{vs} nedependentă de curent

0 W

10.2.2 Rezistența la coroziune

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

10.2.3.1 Verificarea stabilității termice a

incintelor Îndeplinește cerințele standardului de produs.

10.2.3.2. Verificarea rezistenței materialelor izolante la căldură normală

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

10.2.3.3 Rezistența din insul. Mat. la căldură / foc anormal de către aleșii interni. Efecte

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

10.2.4 Rezistența la radiațiile ultraviolete

(UV) Îndeplinește cerințele standardului produsului.

10.2.5. Ridicarea

Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie evaluat.

10.2.6. Impactul mecanic

Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie evaluat.

10.2.7 Inscripții

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

10.3 Gradul de protecție a ansamblurilor

Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie evaluat.

10.4 Degajări și distanțe de infiltrare

Îndeplinește cerințele standardului produsului.

10.5 Protecția împotriva electrocutării

Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie evaluat.

10.6 Încorporarea dispozitivelor și componentelor de comutare

Nu se aplică, deoarece întregul dispozitiv de comutare trebuie evaluat.

10.7 Circuite și conexiuni electrice interne

Este responsabilitatea constructorului de panouri.

10.8 Conexiuni pentru conductori

externi Este responsabilitatea constructorului de panouri.

10.9.2 Puterea electrică de putere-

frecvență Este responsabilitatea constructorului panoului.

10.9.3 Tensiune de rezistență la impulsuri

Este responsabilitatea constructorului de panouri.

10.9.4 Testarea carcaselor din material izolant Este

responsabilitatea constructorului panoului.

10.10 Creșterea temperaturii

Constructorul de panouri este responsabil pentru calculul creșterii temperaturii. Eaton va furniza date de disipare a căldurii pentru dispozitive.

10.11 Evaluarea scurtcircuitului

Este responsabilitatea constructorului de panouri.
Trebuie respectate specificațiile aparatajului de comutație.

10.12 Compatibilitate electromagnetică

Este responsabilitatea constructorului de panouri.
Trebuie respectate specificațiile aparatajului de comutație.

Resurse

Cataloage

[eaton-link-module-for-motor-starters-pkz-flyer-](#)

[fl034003en-en-us.pdf](#) Catalog gama de produse

Comutarea și protejarea motoarelor eaton-product-

overview-for-machinery-catalog-ca08103003zen-en

us.pdf [eaton-motor-starters-system-xstart-brochure-](#)

[br03407001en-en-us.pdf](#)

Motoare de comutare și protecție - catalog

Curbă caracteristică

[eaton-manual-motor-starters-characteristic-characteristic-](#)

[-012.eps](#) [eaton-manual-motor-starters-characteristic-](#)

[characteristic--009.eps](#) [eaton-manual-motor-starters-](#)

[characteristic-characteristic--008.eps](#)

Declarații de conformitate DA-DC-

[00005038.pdf](#)

10.13 Funcția mecanică

Dispozitivul îndeplinește cerințele, cu condiția ca informațiile din [eaton-manual-motor-starters-starter-nzm-mccb-wiring-diagram.eps](#) prospectul de instrucțiuni (IL) este respectat. [eaton-manual-motor-starters-transformer-pkzm0-wiring-diagram.eps](#)

[DA-DC-00005032.pdf](#)

Desene

[eaton-manual-motor-starters-pkz-dimensions.eps](#) [eaton-](#)

[manual-motor-starters-pkzm0-dimensions-003.eps](#) [eaton-](#)

[manual-motor-starters-pkz-dimensions-002.eps](#) [eaton-](#)

[manual-motor-starters-pkzm0-3d-drawing-008.eps](#) [eaton-](#)

[manual-motor-starters-pkzm0-3d-drawing-004.eps](#) [eaton-](#)

[manual-motor-starters-mounting-3d-drawing-002.eps](#) [eaton-](#)

[general-ie-ready-dilm-contactor-standards.eps](#)

Modelul eCAD

[ETN.072739.edz](#)

Instrucțiuni de instalare

[IL03402034Z](#)

[IL03407011Z.pdf](#)

Videoclipuri de instalare

[WIN-WIN cu tehnologie push-in](#)

Manuale și ghiduri de

utilizare [IL122023ZU](#)

[eaton-motor-protectiv-circuit-breaker-pkzm0-overload-](#)

[monitoring-exemanual-mn03402003z-de-de-en-us.pdf](#)

Modelul mCAD

[DA-CS-pkzm0](#)

[DA-CD-pkzm0](#)

Schemele



Eaton Corporation plc Casa
Eaton

30 Pembroke Road Eaton este o marcă înregistrată. Dublin 4, Irlanda

[Eaton.com](#)

Toate celelalte mărci comerciale sunt

© 2024 Eaton. Toate drepturile de proprietate ale lor respective

rezervat.

Proprietarii.



[Eaton.com/socialmedia](#)