

# Eaton 197339

Katalognummer: 197339

Eaton Lasttrennschalter DMV, DMV, 250 A, 4-polig, NOT-AUS-Funktion, mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz, im Stahlgehäuse, Anschlussbohrung 9 mm



## General Specifications

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Produktname                 | Katalognummer  |
| Eaton Lasttrennschalter DMV | 197339   |
| EAN                         | Produkt Länge/Tiefe  |
| 4015080894766               | 225 mm   |
| Produkthöhe                 | Produktbreite  |
| 500 mm                      | 400 mm   |
| Produktgewicht              | Zertifikat(e)  |
| 12.5 kg                     | VDE 0660<br>IEC/EN 60947<br>CE<br>IEC/EN 60204<br>IEC/EN 60947-3 |
| Modellcode                  |  |
| DMV-250/4/SE5/P-R           |  |

## Merkmale und Funktionen

### Merkmale

Version als Wartungs-/Serviceschalter  
Ausführung als Sicherheitsschalter  
Ausführung als NOT-AUS-Installation  
Ausführung als Hauptschalter

### Ausstattung:

Rotem Drehgriff und gelbem Sperrkragen

### Funktionen

Verriegelbar  
NOT-AUS-Funktion

### Verriegelungsvorrichtung

Verriegelbar in der Position 0 (Aus)

### Anzahl der Pole

4-polig

## Allgemein

### Zubehör

Hilfskontakt vom Benutzer montiert.

### Anschlussart

Anschlussbohrung 9 mm

### Schutzart

NEMA 12

### Schutzart, Vorderseite

IP65

### Lebensdauer, mechanisch

10.000 Schaltspiele

### Montageart

Aufbau

### Einbaulage

beliebig

### Überspannungskategorie

III

### Verschmutzungsgrad

3

### Produktkategorie

Hauptschalter  
Lasttrennschalter

### Produktkategorie

Hauptschalter  
Lasttrennschalter

### Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp)

6000 V

### Sicherheitsparameter (EN ISO 13849-1)

B10d-Werte gemäß EN ISO 13849-1, Tabelle C.1

### Geeignet für

Bodenmontage

### Schaltwinkel

90 °

## Klimatische Umweltbedingungen

## Anschlussquerschnitte

Umgebungsbetriebstemperatur – min

-25 °C

Umgebungsbetriebstemperatur – max

55 °C

Umgebungstemperatur Lagerung - min

-30 °C

Umgebungstemperatur Lagerung - max

80 °C

Anschlusskapazität

120 mm<sup>2</sup>, Flachanschluss bei Schienen

Schr-Grö

M8 x 20, Anschlussschraube

Anzugsdrehmoment

14 Nm, Schraubklemmen

## Bemessungswerte

Bemessungsausschaltvermögen bei 400/415 V (cos phi zu IEC 60947-3)

2000 A

Bemessungsausschaltvermögen bei 500 V (cos phi zu IEC60947-3)

1760 A

Bemessungsausschaltvermögen bei 660/690 V (cos phi zu IEC60947-3)

1120 A

Bemessungsisolationsspan. (Ui)

1000 V

Bemessungsbetriebsstrom (Ie) bei AC-21, 400 V, 415 V

250 A

Bemessungsbetriebsstrom (Ie) bei AC-21, 500 V

250 A

Bemessungsbetriebsstrom (Ie) bei AC-21, 690 V

250 A

Bemessungsbetriebsstrom (Ie) bei AC-22, 380 V, 400 V, 415 V

250 A

Bemessungsbetriebsstrom (Ie) bei AC-22, 500 V

250 A

Bemessungsbetriebsstrom (Ie) bei AC-22, 690 V

250 A

Bemessungsbetriebsstrom (Ie) bei AC-23A, 400 V, 415 V

250 A

Bemessungsbetriebsstrom (Ie) bei AC-23A, 500 V

220 A

Bemessungsbetriebsstrom (Ie) bei AC-23A, 690 V

140 A

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23 A, 400 V, 50 Hz

147 kW

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23A, 500 V, 50 Hz

160 kW

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23A, 690 V, 50 Hz

132 kW

Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 380/400 V, 50 Hz

0 kW

Bemessungsbetriebsspannung (Ue) bei AC - max

690 V

Bemessungsdauerstrom (Iu)

250 A

Dauerstrom

Bemessungsdauerstrom Iu bei max. Querschnitt.

## Ansprechpartner

Anzahl der Hilfskontakte (Wechsler)

0

Anzahl der Hilfskontakte (Öffner)

0

Anzahl Hilfskontakte (Schließer)

0

## Kurzschlussfestigkeit

Grenzstrom

40 kA (bei In = 500)

33 kA (bei In = 250)

Durchlassenergie

Max. 1700 kA<sup>2</sup>s (bei In = 500)

Max. 380 kA<sup>2</sup>s (bei In = 250)

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (Iq)

50 kA

Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (Icw)

0 kA

12 kA, Kontakte, 1 Sekunde

Bemessungsdaten Kurzschlusschutz

500/250, Sicherung, Kontakte

## Betätigungselement

Farbe des Auslösers

Rot

Stellgliedtyp

Langer Drehgriff

## Bauartnachweis

Geräteverlustleistung, stromabhängig pvid

4.5 W

Verlustleistung pro Pol, stromabhängig, Pvid

3.75 W

10.2.2 Korrosionsbeständigkeit

Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung

Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme

Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

10.2.3.3 Widerst. Isolierstoffe abnorm. Wärme/Feuer durch int. elektr. Auswirk.

Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung

UV-Widerstand nur in Verbindung mit Schutzschild.

#### 10.2.5 Heben

Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.

#### 10.2.6 Schlagprüfung

Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.

#### 10.2.7 Beschriftungen

Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

#### 10.3 Schutzart von Baugruppen

Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.

#### 10.4 Luft- und Kriechstrecken

Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.

#### 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag

Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.

#### 10.6 Einbau von Betriebsmitteln

Unzutreffend, da die gesamten Schaltgeräte überprüft werden müssen.

#### 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

#### 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

#### 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

#### 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

#### 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.

#### 10.10 Erwärmung

Die Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton stellt Verlustleistungsdaten der Geräte bereit.

#### 10.11 Kurzschlussfestigkeit

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Spezifikationen für die Schaltgeräte müssen beachtet werden.

#### 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit

Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die

## Downloads

### Declarations of conformity

[DA-DC-00004902.pdf](#)

[DA-DC-00004929.pdf](#)

### eCAD Modell

[DA-CE-ETN.DMV-250\\_4\\_SE5\\_P-R](#)

### Installationsanleitung

[IL008058ZU](#)

### Kataloge

[Product Range Catalog Industrial switch-disconnectors](#)

### Schaltpläne

[eaton-rotary-switches-switch-dmm-switch-disconnector-wiring-diagram.eps](#)

### Zeichnungen

[eaton-rotary-switches-dmv-switch-disconnector-dimensions-004.eps](#)

[eaton-rotary-switches-dmv-switch-disconnector-3d-drawing.eps](#)

Spezifikationen für die Schaltgeräte müssen beachtet werden.

#### 10.13 Mechanische Funktion

Das Gerät erfüllt die Anforderungen, wenn die Informationen der Montageanweisung (IL) beachtet werden.



Eaton Konzern plc  
Eaton-Haus  
30 Pembroke-Straße  
Dublin 4, Irland  
Eaton.com

© 2024 Eaton. Alle  
Rechte vorbehalten.

Eaton ist eine eingetragene  
Marke.

Alle anderen Warenzeichen sind  
Eigentum ihrer jeweiligen  
Besitzer.



[Eaton.com/socialmedia](https://www.eaton.com/socialmedia)