



## Eaton 1713615

Eaton PHM Sicherungslasttrennschalter, PHM, 50 A, Verteilereinbau, 1-polig, DIII

### Allgemeine Spezifikation

|                     |                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| PRODUKTNAME         | Eaton PHM Fuse switch-disconnector                                               |
| KATALOGNUMMER       | 1713615                                                                          |
| PRODUKT LÄNGE/TIEFE | 95 mm                                                                            |
| PRODUKTHÖHE         | 93 mm                                                                            |
| PRODUKTBREITE       | 40 mm                                                                            |
| PRODUKTGEWICHT      | 160.979 g                                                                        |
| ZERTIFIKAT(E)       | CE<br>RoHS<br>IEC/EN 60204<br>VDE 0660<br>IEC/EN 60947-3<br>KEMA<br>IEC/EN 60947 |
| EAN                 | 8711426208452                                                                    |
| MODELLCODE          | PHM50                                                                            |

## Klimatische Umweltbedingungen

**UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR  
- MAX.** 50 °C

**UMGEBUNGSTEMPERATUR  
LAGERUNG - MAX.** 80 °C

**UMGEBUNGSBETRIEBSTEMPERATUR  
- MIN.** -25 °C

**UMGEBUNGSTEMPERATUR  
LAGERUNG - MIN.** -30 °C

**BETRIEBSTEMPERATUR - MAX.** 55 °C

**BETRIEBSTEMPERATUR - MIN.** -25 °C

## Bauartnachweis

**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 Spezifikationen für  
die Schaltgeräte müssen  
beachtet werden.

**10.13 MECHANISCHE  
FUNKTION** Für das Gerät sind die  
Anforderungen erfüllt,  
sofern Angaben der  
Montageanweisung (IL)  
beachtet werden.

**10.2.2  
KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT** Die Anforderungen der  
Produktnorm sind  
erfüllt.

**10.2.3.1  
WÄRMEBESTÄNDIGKEIT VON  
UMHÜLLUNG** Die Anforderungen der  
Produktnorm sind  
erfüllt.

**10.2.3.2  
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT  
ISOLIERSTOFFE GEWÖHNLICHE  
WÄRME** Die Anforderungen der  
Produktnorm sind  
erfüllt.

**10.2.3.3 WIDERST.  
ISOLIERSTOFFE ABNORM.  
WÄRME/FEUER DURCH INT.** Die Anforderungen der  
Produktnorm sind  
erfüllt.

| <b>ELEKTR. AUSWIRK.</b>                                        |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>10.2.4 BESTÄNDIGKEIT GEGEN UV-STRAHLUNG</b>                 | Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                     |
| <b>10.2.5 HEBEN</b>                                            | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| <b>10.2.6 SCHLAGPRÜFUNG</b>                                    | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| <b>10.2.7 BESCHRIFTUNGEN</b>                                   | Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                     |
| <b>10.3 SCHUTZART VON BAUGRUPPEN</b>                           | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| <b>10.4 LUFT- UND KRIECHSTRECKEN</b>                           | Die Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                     |
| <b>10.5 SCHUTZ GEGEN ELEKTRISCHEN SCHLAG</b>                   | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| <b>10.6 EINBAU VON BETRIEBSMITTELN</b>                         | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss. |
| <b>10.7 INNERE STROMKREISE UND VERBINDUNGEN</b>                | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                 |
| <b>10.8 ANSCHLÜSSE FÜR VON AUSSEN EINGEFÜHRTE LEITER</b>       | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                 |
| <b>10.9.2 BETRIEBSFREQUENTE SPANNUNGSFESTIGKEIT</b>            | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                 |
| <b>10.9.3 STOSSPANNUNGSFESTIGKEIT</b>                          | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                 |
| <b>10.9.4 PRÜFUNG VON UMHÜLLUNGEN AUS ISOLIERSTOFF</b>         | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                 |
| <b>GERÄTEVERLUSTLEISTUNG, STROMABHÄNGIG PVID</b>               | 0 W                                                                 |
| <b>VERLUSTLEISTUNGSKAPAZITÄT PDISS</b>                         | 0 W                                                                 |
| <b>VERLUSTLEISTUNG PRO POL, STROMABHÄNGIG, PVID</b>            | 5 W                                                                 |
| <b>BEMESSUNGSBETRIEBSSTROM ZUR VERLUSTLEISTUNGSANGABE (IN)</b> | 0 A                                                                 |
| <b>STATISCHE VERLUSTLEISTUNG, STROMUNABHÄNGIG PVS</b>          | 0 W                                                                 |

## Bemessungswerte

**BEMESSUNGSBETRIEBSSPANNUNG  
(UE) BEI AC - MAX.** 400 V

**BEMESSUNGSBETRIEBSLEISTUNG  
BEI AC-23 A, 400 V, 50 HZ** 0 kW

**BEMESSUNGSDAUERSTROM (IU)** 50 A

**DAUERSTROM** Bemessungsdauerstrom  
Iu bei max. Querschnitt.

## Merkmale und funktionen

**AUSSTATTUNG:** Anschlüsse

**POLZAHL** 1-polig

## Allgemeine Informationen

**BETÄTIGERTYP** Ohne Betätiger

**SCHUTZART** IP20

**SCHUTZART (VORDERSEITE)** IP20

**MONTAGEART** Verteilereinbau

**EINBAULAGE** beliebig

**ÜBERSPANNUNGSKATEGORIE** III

**VERSCHMUTZUNGSGRAD** 3

**PRODUKTKATEGORIE** Sicherungslasttrennschalter

**GEEIGNET FÜR** Frontbefestigung

## Anschlussquerschnitte

**ABISOLIERLÄNGE  
(HAUPTLEITER)** 8 mm

**ANSCHLUSSQUERSCHNITTE  
(FEINDRÄHTIG)** 1,5 - 10 mm<sup>2</sup>

**ANSCHLUSSQUERSCHNITTE  
(EINDRÄHTIG)** 1,5 - 16 mm<sup>2</sup>

**ANZUGSDREHMOMENT** 3 Nm,  
Schraubklemmen

## Downloads

DECLARATIONS OF  
CONFORMITY

[eaton-fuse-switch-  
disconnecter-  
declaration-of-  
conformity-  
uk251114en.pdf](#)

[eaton-fuse-switch-  
disconnecter-  
declaration-of-  
conformity-  
eu250631en.pdf](#)

ECAD MODELL

[DA-CE-ETN.PHM50](#)

INSTALLATIONSANLEITUNG

[IL008051ZU](#)

KATALOGE

[Catalog - Dumeco  
Lasttrennschalter/QSA  
Sicherungs-  
Kombischalter](#)

|                |
|----------------|
| PROJEKTNAME:   |
| PROJEKTNUMMER: |
| ERSTELLT VON:  |
| DATUM:         |



**Eaton Corporation plc** Eaton House  
30 Pembroke Road  
Dublin 4, Irland  
Eaton.com

© 2026 Eaton. Alle Rechte vorbehalten.

Folgen Sie uns in den sozialen Netzwerken und erhalten Sie aktuelle Produkt- und Supportinformationen.

