



Eaton 201447

Eaton Moeller® series T6 Hlavní vypínač, T6, 160 A, Povrchová montáž, 6 Modul(y), 6-pólové, 1 Z, 1 V, Funkce ZASTAVENÍ, s černou ovládací pákou a blokovacím věncem, uzamykatelný v poloze 0

General specifications

NÁZEV VÝROBKU	Eaton Moeller® series T6 Hlavní spínač
KATALOGOVÉ ČÍSLO	201447
EAN	4015082014476
DÉLKA/HLOUBKA PRODUKTU	500 mm
VÝŠKA VÝROBKU	285 mm
ŠÍŘKA VÝROBKU	375 mm
HMOTNOST VÝROBKU	7.2 kg
CERTIFIKACE	VDE 0660 IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60947 IEC/EN 60204
POZNÁMKY V KATALOGU	Jmenovitý krátkodobý výdržný proud (I _{cw}) po dobu 1 sekundy
KÓD MODELU	T6-160-6/I45/SVB-SW/HI11

Features & Functions

VLASTNOSTI	Verze jako Hlavní spínač Verze jako údržbový/servisní spínač
OSAZENO:	Připojovací svorka K95/1N/BR FL4... příruby nutno objednat samostatně Černá otočná rukojeť a zajišťovací kroužek
FUNKCE	Se vzájemným blokováním Funkce STOP
UZAMYKACÍ ZAŘÍZENÍ	Možnost uzamčení v poloze 0 (vypnuto)
POČET PÓLŮ	6

Climatic environmental conditions

PROVOZNÍ TEPLOTA PROSTŘEDÍ – MIN.	-25 °C
PROVOZNÍ TEPLOTA PROSTŘEDÍ – MAX.	40 °C
OKOLNÍ PROVOZNÍ TEPLOTA (UZAVŘENO) – MIN.	-25 °C
PROVOZNÍ TEPLOTA PROSTŘEDÍ (UZAVŘENÉ) – MAX.	40 °C
KLIMATICKÁ ODOLNOST	Vlhké teplo, konstantní dle ČSN EN 60068-2-78 Vlhké teplo, cyklické dle ČSN EN 60068-2-30

General

STUPEŇ KRYTÍ	NEMA 12
STUPEŇ KRYTÍ (PŘEDNÍ STRANA)	IP65
ŽIVOTNOST, MECHANICKÁ	100 000 operací
METODA MONTÁŽE	Povrchová montáž
MONTÁŽNÍ POLOHA	Libovolná
POČET JEDNOTEK KONTAKTŮ	6
PROVOZNÍ FREKVENCE	50 operací/h
KATEGORIE PŘEPĚTÍ	III
STUPEŇ ZNEČIŠTĚNÍ	3
KATEGORIE VÝROBKU	Hlavní spínač
JMENOVITÉ IMPULZNÍ VÝDRŽNÉ NAPĚTÍ (UIMP)	8000 V AC
BEZPEČNÁ IZOLACE	440 V AC, mezi kontakty, podle normy EN 61140
BEZPEČNOSTNÍ PARAMETR (EN ISO 13849-1)	Hodnoty B10d podle normy EN ISO 13849-1, tabulka C.1
VHODNÝ PRO	Montáž uzemnění
ÚHEL SPÍNÁNÍ	90 °

Terminal capacities

PŘIPOJOVACÍ PRŮŘEZY	2 x 25 mm ² , flexibilní s objímkami podle DIN 46228 2 x 13 x 1,5 mm Počet segmentů x šířka x tloušťka, měděný pásek 1 x 13 x 3 mm Počet segmentů x šířka x tloušťka, měděný pásek 1 x 50 mm ² , flexibilní s objímkami podle DIN 46228 1 x 70 mm ² , pevné nebo splétané 2 x 35 mm ² , pevné nebo splétané
VELIKOST ŠROUBU	M5, Inbus, Šroubová svorka
UTAHOVACÍ MOMENT	39,8 lb-in, Šroubové svorky 4,5 Nm, Šroubové svorky

Electrical rating

**JMENOVITÁ VYPÍNAČÍ
SCHOPNOST PŘI 220/230
V (COS PHI DLE IEC
60947-3)** 1280 A

**JMENOVITÁ VYPÍNAČÍ
SCHOPNOST PŘI 400/415
V (COS PHI DLE IEC
60947-3)** 900 A

**JMENOVITÁ VYPÍNAČÍ
SCHOPNOST PŘI 500 V
(COS PHI DLE IEC 60947-
3)** 880 A

**JMENOVITÁ VYPÍNAČÍ
SCHOPNOST PŘI 660/690
V (COS PHI DLE IEC
60947-3)** 340 A

**JMENOVITÝ PROVOZNÍ
PROUD (IE) PŘI AC-3, 220
V, 230 V, 240 V** 103 A

**JMENOVITÝ PROVOZNÍ
PROUD (IE) PŘI AC-3, 380
V, 400 V, 415 V** 85 A

**JMENOVITÝ PROVOZNÍ
PROUD (IE) PŘI AC-3, 500
V** 78 A

**JMENOVITÝ PROVOZNÍ
PROUD (IE) PŘI AC-3, 660
V, 690 V** 42 A

**JMENOVITÝ PROVOZNÍ
PROUD (IE) PŘI AC-21,
440 V** 160 A

**JMENOVITÝ PROVOZNÍ
PROUD (IE) PŘI AC-23A,
230 V** 103 A

**JMENOVITÝ PROVOZNÍ
PROUD (IE) PŘI AC-23A,
400 V, 415 V** 105 A

**JMENOVITÝ PROVOZNÍ
PROUD (IE) PŘI AC-23A,
500 V** 106 A

**JMENOVITÝ PROVOZNÍ
PROUD (IE) PŘI AC-23A,
690 V** 42 A

**JMENOVITÝ PROVOZNÍ
PROUD (IE) PŘI DC-1,
ODPÍNAČE L/R = 1 MS** 125 A

**JMENOVITÝ PROVOZNÍ
PROUD (IE) PŘI DC-13,
ŘÍDICÍ SPÍNAČE L/R = 50** 125 A

Short-circuit rating

**JMENOVITÝ PODMÍNĚNÝ
ZKRATOVÝ PROUD (IQ)** 5 kA

**JMENOVITÝ
KRÁTKODOBÝ VÝDRŽNÝ
PROUD (ICW)** 3 kA, Kontakty, 1 sekunda
3 kA

**JMENOVITÁ ZKRATOVÁ
OCHRANA** 160 A gG/gL, Pojistka,
Kontakty

MS	
JMENOVITÝ PROVOZNÍ PROUD (IE) PŘI DC-23A, 24 V	125 A
JMENOVITÝ PROVOZNÍ PROUD (IE) PŘI DC-23A, 48 V	125 A
JMENOVITÝ PROVOZNÍ PROUD (IE) PŘI DC-23A, 60 V	125 A
JMENOVITÝ PROVOZNÍ PROUD (IE) PŘI DC-23A, 120 V	50 A
JMEN. PROVOZNÍ PROUD (IE) ZAPOJENÍ HVĚZDA-TROJÚHELNÍK PŘI AC-3, 220/230 V	103 A
JMEN. PROVOZNÍ PROUD (IE) ZAPOJENÍ HVĚZDA-TROJÚHELNÍK PŘI AC-3, 380/400 V	85 A
JMENOVITÝ PROVOZNÍ PROUD (IE) ZAPOJENÍ HVĚZDA-TROJÚHELNÍK PŘI AC-3, 500 V	78 A
JMENOVITÝ PROVOZNÍ PROUD (IE) ZAPOJENÍ HVĚZDA-TROJÚHELNÍK PŘI AC-3, 690 V	42 A
JMENOVITÝ PROVOZNÍ VÝKON PŘI AC-3, 380/400 V, 50 HZ	45 kW
JMENOVITÝ PROVOZNÍ VÝKON PŘI AC-3, 415 V, 50 HZ	45 kW
JMENOVITÝ PROVOZNÍ VÝKON PŘI AC-3, 690 V, 50 HZ	37 kW
JMENOVITÝ PROVOZNÍ VÝKON PŘI AC-23A, 220/230 V, 50 HZ	30 kW
JMENOVITÝ PROVOZNÍ VÝKON PŘI AC-23A, 400 V, 50 HZ	55 kW
JMENOVITÝ PROVOZNÍ VÝKON PŘI AC-23A, 500 V, 50 HZ	75 kW
JMENOVITÝ PROVOZNÍ VÝKON PŘI AC-23A, 690 V, 50 HZ	37 kW

JMEN. PROVOZNÍ VÝKON ZAPOJENÍ HVĚZDA- TROJÚHELNÍK PŘI 220/230 V, 50 HZ	30 kW
JMEN. PROVOZNÍ VÝKON ZAPOJENÍ HVĚZDA- TROJÚHELNÍK PŘI 380/400 V, 50 HZ	45 kW
JMENOVITÝ PROVOZNÍ VÝKON ZAPOJENÍ HVĚZDA-TROJÚHELNÍK PŘI 500 V, 50 HZ	55 kW
JMENOVITÝ PROVOZNÍ VÝKON ZAPOJENÍ HVĚZDA-TROJÚHELNÍK PŘI 690 V, 50 HZ	37 kW
JMENOVITÉ PROVOZNÍ NAPĚTÍ (UE) AC – MAX.	690 V
JMENOVITÝ TRVALÝ PROUD (IU)	160 A
TRVALÝ PROUD	Jmenovitý trvalý proud I _u je specifikován pro max. průřez.

Switching capacity	
JMENOVITÁ HODNOTA ZÁTĚŽE	2 x I _e (při přerušovaném provozu třídy 12, 25 % faktor zatížení) 1,3 x I _e (při přerušovaném provozu třídy 12, 60 % faktor zatížení) 1,6 x I _e (při přerušovaném provozu třídy 12, 40 % faktor zatížení)
POČET KONTAKTŮ V SÉRII PŘI DC-23A, 24 V	1
POČET KONTAKTŮ V SÉRII PŘI DC-23 A, 48 V	2
POČET KONTAKTŮ V SÉRII PŘI DC-23A, 60 V	3
POČET KONTAKTŮ V SÉRII PŘI DC-23A, 120 V	3
JMENOVITÁ ZAPÍNACÍ SCHOPNOST AŽ 690 V (COS PHI DLE IEC/EN 60947-3)	1600 A
NAPĚTÍ NA PÁR KONTAKTŮ V SÉRII	42 V

Contacts	
SPOLEHLIVOST OVLÁDACÍHO OBVODU	1 selhání na 100 000 operací přepnutí (statisticky určeno, při 24 V DC, 10 mA)
POČET POMOCNÝCH KONTAKTŮ (PŘEPÍNACÍ KONTAKTY)	0
POČET POMOCNÝCH KONTAKTŮ (NORMÁLNĚ SEPNUTÉ KONTAKTY)	1
POČET POMOCNÝCH KONTAKTŮ (NORMÁLNĚ OTEVŘENÉ KONTAKTY)	1

Actuator

BARVA AKČNÍHO ČLENU	Černá
TYP AKČNÍHO ČLENU	Otočná rukojeť dveřní spojky

Design verification

ROZPTYL TEPLA ZAŘÍZENÍ, ZÁVISLÝ NA PROUDU PVID	11 W
KAPACITA ROZPTYLU TEPLA PDISS	0 W
ROZPTYL TEPLA NA JEDEN PÓL, ZÁVISLÝ NA PROUDU PVID	11 W
JMENOVITÝ PROV. PROUD PRO SPEC. ROZPTYL TEPLA (IN)	160 A
STATICKÝ ROZPTYL TEPLA, NEZÁVISLÝ NA PROUDU, PVS	0 W
10.2.2 ODOLNOST VŮČI KOROZI	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.2.3.1 OVĚŘENÍ TEPELNÉ STABILITY KRYTŮ	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.2.3.2 OVĚŘENÍ ODOLNOSTI IZOLAČNÍCH MAT. VŮČI BĚŽNÝM TEPLITÁM	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.2.3.3 ODOL. IZOL. MAT. VŮČI ABN. TEPLU/POŽÁRU ZPŮS. INTERNÍMI EL. JEVY	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.2.4 ODOLNOST VŮČI ULTRAFIALOVÉMU (UV) ZÁŘENÍ	Odolné proti UV záření pouze ve spojení s ochranným štítem.
10.2.5 ZVEDÁNÍ	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnocen celý rozváděč.
10.2.6 MECHANICKÝ NÁRAZ	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 NÁPISY	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.3 STUPEŇ KRYTÍ SOUSTAV	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnocen celý rozváděč.
10.4 SVĚTLÉ VÝŠKY A SVODOVÉ VZDÁLENOSTI	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.5 OCHRANA PROTI ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 INTEGRACE SPÍNACÍCH ZAŘÍZENÍ A	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnocen celý

KOMPONENT	rozdávěč.
10.7 INTERNÍ ELEKTRICKÉ OBVODY A PŘIPOJENÍ	Zodpovídá výrobce rozváděčů.
10.8 PŘIPOJENÍ NA EXTERNÍ VODIČE	Zodpovídá výrobce rozváděčů.
10.9.2 FREKVENCE NAPÁJENÍ – ELEKTRICKÁ PEVNOST	Zodpovídá výrobce rozváděčů.
10.9.3 IMPULZNÍ VÝDRŽNÉ NAPĚTÍ	Zodpovídá výrobce rozváděčů.
10.9.4 TESTOVÁNÍ KRYTŮ VYROBENÝCH Z IZOLAČNÍHO MATERIÁLU	Zodpovídá výrobce rozváděčů.
10.10 RŮST TEPLoty	Výrobce rozváděčů odpovídá za výpočet nárůstu teploty. Společnost Eaton poskytne informace o tepelné ztrátě zařízení.
10.11 JMENOVITÝ ZKRATOVÝ VÝKON	Zodpovídá výrobce rozváděčů. Nutno dodržovat specifikace rozváděče.
10.12 ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA	Zodpovídá výrobce rozváděčů. Nutno dodržovat specifikace rozváděče.
10.13 MECHANICKÁ FUNKCE	Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Zdroje

DECLARATIONS OF CONFORMITY

[DA-DC-00004900.pdf](#)

[DA-DC-00004931.pdf](#)

ECAD MODEL

[DA-CE-ETN.T6-160-6 I45 SVB-SW HI11](#)

INSTALAČNÍ NÁVODY

[IL03801017Z](#)

MCAD MODEL

[eaton-enclosed-rotary-disconnects-3d-models-t6-160-6-i45-svb-hi11.stp](#)

[eaton-enclosed-rotary-disconnects-drawings-t6-160-6-i45-svb-hi11.dwg](#)

VÝKRESY

[eaton-enclosures-xenergy-safety-ci-lv-systems-dimensions-009.eps](#)

PROJECT NAME:

PROJECT NUMBER:

PREPARED BY:

DATUM:



Eaton Corporation Plc.

Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irsko
Eaton.com

© 2025 Eaton. Všechna práva vyhrazena.

Follow us on social media to get the latest product and support information.

