



Bezpečnostní odpínač, LPC, 16 A, Zadní montáž do rozváděče, 1-pólové,
Vestavěná pojistka 16 A

Typ **LPC25-16AFUSE**
Catalog No. **1713610**

Dodavatelský program

Sortiment			Pojistkový odpínač
Označení typu			LPC
Počet pólů			1-pólové
Stupeň krytí			IP20
Provedení			Zadní montáž do rozváděče
Jmenovitý trvalý proud	I_u	A	16
Poznámka k jmenovitému trvalému proudu I_u			Jmenovitý trvalý proud I_u je uveden pro max. průřez.
pojistka		Typová velikost	Vestavěná pojistka 16 A

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			ČSN EN 60947, VDE 0660, ČSN EN 60204 Vypínače podle normy ČSN EN 60947-3
Certifikace			CE, RoHS; KEMA
Okolní teplota			
Provoz	θ	°C	-25 - +55
Skladování	θ	°C	-30 - +80
Přepěťová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Poloha při montáži			libovolná

Kontakty

Mechanické proměnné			
Počet pólů			1-pólové
Elektrická charakteristika			
Jmenovitý trvalý proud	I_u	A	16
Poznámka k jmenovitému trvalému proudu I_u			Jmenovitý trvalý proud I_u je uveden pro max. průřez.
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	3

Svorkové výkony

Jednožilový		mm^2	1,5 - 16
Pružné, s dutinkami podle DIN 46228		mm^2	
s jemnými drátky		mm^2	1,5 - 10
Délka odizolování		mm	8
Krouticí moment připojovacího šroubu		Nm	3

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I_n	A	0
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	3
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P_{vs}	W	0
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P_{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	-25
Provozní teplota okolí max.		°C	50
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání		Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška		Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Nápis		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí pláště		Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest		Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem		Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů		Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti		
10.9.2 Provozní elektrická pevnost		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu		Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání		Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu		Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.12 EMC		Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Je nutno dodržet hodnoty spínacích zařízení.
10.13 Mechanické funkce		Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 7.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Fuse switch disconnecter (EC001040)		
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Výkonový spínac, výkonový odpínac, ovládací spínac / Výkonový spínac/výkonový odpínac s/bez pojistkou/ky (ecl@ss10.0.1-27-37-14-01 [AKF058013])		
Version as main switch		No
Version as safety switch		No
Max. rated operation voltage Ue AC	V	400
Rated permanent current Iu	A	16
Rated operation power at AC-23, 400 V	kW	0
Conditioned rated short-circuit current Iq	kA	0
Rated short-time withstand current Icw	kA	0
Suitable for fuses		Other
Number of poles		2
With error protection		Yes
Type of electrical connection of main circuit		Screw connection
Cable entry		Other
Equipped with connectors		Yes
Suitable for ground mounting		No
Suitable for front mounting 4-hole		No
Suitable for busbar mounting		No
Type of control element		Other
Position control element		Front side
Motor drive optional		No
Motor drive integrated		No
Version as emergency stop installation		No
Degree of protection (IP), front side		IP20

Další informace o produktech (propojení)

IL008052ZU Spínač / odpojovač LPC s pojistkou	
IL008052ZU Spínač / odpojovač LPC s pojistkou	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL008052ZU2018_05.pdf
Přehled výkonu Vačkové spínače, odpínače	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.2
Přehled systému Vačkové spínače T	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.4

Přehled systému Vypínače P	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.6
Typový klíč Vačkové spínače	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8
Typový klíč Vypínače	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=4.8
Spínače pro ATEX	http://www.coopercrouse-hinds.eu/en/products/25-ex-safety-and-main-current-switches.html