DATOVÝ LIST - PLHT-B20/3N



LS spínač, 20A, 3Np, znak B, AC

Typ	**PLHT-B20/3N**
Catalog No.	**248050**

Powering Business Worldwide™

Dodavatelský program

Základní funkce			Instalační jističe
Póly			3 póly + N
Spouštěcí charakteristika			B
Použití			Spínací přístroje pro průmyslové použití a účelové stavby
Jmenovitý pracovní proud	I_n	A	20
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	I_{cu}	kA	25
Sortiment			PLHT

Technická data

Elektrický

jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	I_{cu}	kA	25

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I_n	A	20
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	18.3
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	55
			lineární za +1°c vede k 0,35% úbytku proudové zatížitelnosti
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 Nápisy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			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 plášťů 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

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)

Elektrotechnika, automatizacní technika a technika rízení procesu / Elektroinstalacní zarízení, prístroj / Ochranný vypínac vedení / Ochranný vypínac vedení (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])

Release characteristic		B
Number of poles (total)		4
Number of protected poles		3
Rated current	A	20
Rated voltage	V	400
Rated insulation voltage Ui	V	440
Rated impulse withstand voltage Uimp	kV	4
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 230 V	kA	0
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 400 V	kA	0
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 230 V	kA	25
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 400 V	kA	25
Voltage type		AC
Frequency	Hz	50 - 60
Current limiting class		3
Suitable for flush-mounted installation		No
Concurrently switching N-neutral		Yes
Over voltage category		3
Pollution degree		2
Additional equipment possible		Yes
Width in number of modular spacings		6
Built-in depth	mm	75
Degree of protection (IP)		IP20
Ambient temperature during operating	°C	-25 - 55
Connectable conductor cross section multi-wired	mm^2	2.5 - 50
Connectable conductor cross section solid-core	mm^2	2.5 - 50

© 09/2020 by Eaton Industries GmbH