

DATOVÝ LIST - PLHT-B80/3N



LS spínač, 80A, 3Np, znak B, AC

Typ
Catalog No.

PLHT-B80/3N
248056



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	80
jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	I_{cu}	kA	20
Sortiment			PLHT

Technická data

Elektrický

jmenovitá spínací schopnost podle ČSN EN 60947-2	I_{cu}	kA	20
--	----------	----	----

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I_n	A	80
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	7.1
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			
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			
10.2.4 Odolnost proti UV záření			
10.2.5 Zvedání			
10.2.6 Nárazová zkouška			
10.2.7 Nápis			
10.3 Stupeň krytí pláště			
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			
10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			
10.6 Instalace přístrojů			
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			
10.9.4 Zkouška pláště z izolačního materiálu			
10.10 Zahřívání			
10.11 Odolnost proti zkratu			
10.12 EMC			

Technická data podle ETIM 7.0

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

Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalacní zařízení, přístroj / 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	80
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	20
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 400 V		kA	20
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