



Jistič vedení, 4 A, 1p, charakteristiky: B

**Typ
Catalog No.**

**PL7-B4/1-HS
264908**

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I_n	A	4
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	1.4
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	75
lineární za +1°C vede k 0,5% 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 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

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Miniature circuit breaker (MCB) (EC000042)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Elektroinstalací zařízení, přístroj / Ochranný vypínač vedení / Ochranný vypínač vedení (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Release characteristic			B
Number of poles (total)			1
Number of protected poles			1
Rated current		A	4
Rated voltage		V	230

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	10
Rated short-circuit breaking capacity Icn EN 60898 at 400 V	kA	10
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 230 V	kA	0
Rated short-circuit breaking capacity Icu IEC 60947-2 at 400 V	kA	0
Voltage type		AC
Frequency	Hz	50 - 60
Current limiting class		3
Suitable for flush-mounted installation		No
Concurrently switching N-neutral		No
Over voltage category		3
Pollution degree		2
Additional equipment possible		Yes
Width in number of modular spacings		1
Built-in depth	mm	70.5
Degree of protection (IP)		IP20
Ambient temperature during operating	°C	-25 - 75
Connectable conductor cross section multi-wired	mm ²	1 - 25
Connectable conductor cross section solid-core	mm ²	1 - 25