


Pomocný kontakt, předbíhající, 2Sč

Typ VH120-PKZ01
Catalog No. 278495
Alternate Catalog No. XTPBXFAEM20

Dodavatelský program

Sortiment			Příslušenství
Příslušenství			Pomocné kontakty s předstihem
			K předčasnému přivedení napětí u napěťové ochrany, např. v obvodech NOUZOVÉHO ZASTAVENÍ podle normy EN 60204.
Kontakty			
S = spínací kontakt			2 spínací kontakt
Značka zapojení			
Typy svorek			Šroubové svorky
Použitelné pro			Pomocný kontakt s předstihem PKZ01
Použitelný pro			PKZM01
Poznámky Lze instalovat před: Ochranný jistič motoru			

Technická data
Pomocné kontakty

Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	V AC	4000
Přepěťová kategorie/stupeň znečištění			III/3
Jmenovité pracovní napětí	U_e	V	
	U_e	V AC	440
	U_e	V DC	250
Bezpečná izolace podle ČSN EN 61140			
mezi pomocnými kontakty a hlavními proudovými dráhami		V AC	690
Jmenovitý pracovní proud	I_e	A	
AC-15			
220 - 240 V	I_e	A	1
DC-13 L/R - 100 ms			
24 V	I_e	A	2
Životnost		S	
Životnost, mechanická	Spínací cykly	$\times 10^6$	> 0.1
Životnost, elektrická	Spínací cykly	$\times 10^6$	> 0.1
Spolehlivost kontaktu	Četnost výpadků	λ	$< 10^{-8}$, < jeden výpadek na 100 mil. sepnutí (při $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5,4$ mA)
Jmenovitý zkratový výkon bez sváření			
pojistka		A gG/gL	10

Svorkové výkony

jednovodičový / jemně slaněný vodič s dutinkou		mm ²	0,75 - 1,5
Plný nebo slaněný vodič		AWG	18 - 16

Výkonové parametry schválených typů

Řídicí provoz			
ovládání AC			E150
Všeobecné použití			
AC		V	300
AC		a	0.5

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údajům ztrátového výkonu	I_n	A	1
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P_{vid}	W	0.03
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	55
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 Náписы			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) / Auxiliary contact block (EC000041)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Nízkonapetová spínací technika / Komponenta pro nízkonapetovou spínací techniku / Blok pomocných spínaců (ecI@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])			
Number of contacts as change-over contact			0
Number of contacts as normally open contact			2
Number of contacts as normally closed contact			0
Number of fault-signal switches			0
Rated operation current I_e at AC-15, 230 V		A	1
Type of electric connection			Screw connection
Model			Top mounting
Mounting method			Front fastening
Lamp holder			None

aprobace,

Product Standards			UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.			E36332
UL Category Control No.			NLRV
CSA File No.			165628
CSA Class No.			3211-05

Rozměry

