EPM Elektropřístroj	Technický list	Stykač řady "DC..PV"	20260513A
	stykač 2-pólový pro fotovoltaiku	Označení / popis	
	DC25.4PV PK21T s DC D cívkou	DC25.4PV PK21T _ _ V DC D	

Technická data			
Jmenovité izolační napětí	U_i	1000	[V]
Impulzní výdržné napětí	U_{imp}	8	[kV]
Kategorie přepětí podle ČSN EN 60947-1		II	[-]
Pracovní prostředí - stupeň znečištění		3	[-]
Pracovní teplota		-50 .. +55	[°C]
Nadmořská výška do		2000	[m]
Skladovací teplota		-55 .. +80	[°C]
Pracovní prostředí		podle ČSN EN 60721-2-1	
Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti podle EN 13849-1		B10d = 2 000 000 cyklů	
Odolnost proti šíření plamene podle ČSN EN 60695-11-10 nebo UL94		V-0	[-]
Odolnost proti vibracím a rázům podle ČSN EN 61373 ed. 2		kategorie 1, třída A	
Hlavní rozměry Š x V x H		45 x 78,5 x 105	[mm]
Hmotnost		0,35	[kg]
Hmotnost včetně jednotkového obalu		0,38	[kg]
Krytí podle VDE 0106, part 100		IP20	[-]
Hlavní kontakty			
Uspořádání		2 x NO	[-]
Počet pólů v sérii		4	
Jmenovitý tepelný proud	I_{th}	25	[A]
Jmenovitý pracovní proud			
DC-1	I_e	25	[A]
DC-PV3 300 V	I_e	25	[A]
DC-PV3 440 V	I_e	21	[A]
DC-PV3 500 V	I_e	10	[A]
DC-PV3 600 V	I_e	6	[A]
DC-PV2 300 V	I_e	25	[A]
DC-PV2 440 V	I_e	7,9	[A]
DC-PV2 500 V	I_e	3,8	[A]
DC-PV2 600 V	I_e	2,3	[A]
Mechanická trvanlivost		10×10^6	[prac. cyklů]
Ztrátový výkon na 1 pól při jmenovitém zatížení	P_z	1,2	[W]
Pracovní čas od zapnutí cívky do sepnutí NO kontaktu		12,7 .. 16,6	[ms]
Pracovní čas od odepnutí cívky do rozpojení NO kontaktu		7,1 .. 12,2	[ms]
Typ svorky		šroubová	
Typ šroubu		kombinovaná PH2 + průběžná	
Velikost šroubu svorky		M3,5	
Utahovací moment		0,8	[Nm]
Max. průřez vodiče			
Tuhý		4	[mm^2]
Ohebný		2,5	[mm^2]

EPM Elektropřístroj	Technický list	Stykač řady "DC..PV"	20260513A
	stykač 2-pólový pro fotovoltaiku	Označení / popis	
	DC25.4PV PK21T s DC D cívkou	**DC25.4PV PK21T _ _ V DC D**	

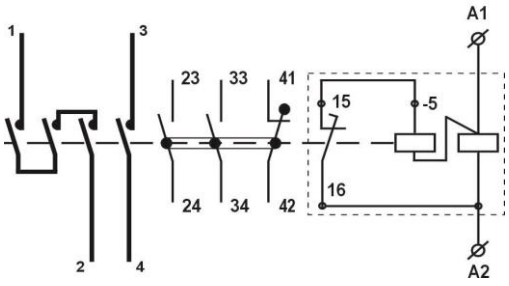
Pomocné kontakty			
Uspořádání		2 x NO + 1 x NC	
Jmenovité izolační napětí	U_i	690	[V]
Impulzní výdržné napětí	U_{imp}	8	[kV]
Jmenovitý tepelný proud	I_{th}	12	[A]
Jmenovitý pracovní proud v AC-15:			
pro 230 V	I_e	4	[A]
pro 400 V	I_e	2	[A]
Elektrická trvanlivost v AC-15:			
pro 230 V, 4 A		$0{,}8\times10^6$	[cyklů]
pro 400 V, 2 A		10^6	[cyklů]
Pracovní čas od zapnutí cívky do sepnutí N.O. kontaktu		17..22	[ms]
Pracovní čas od odepnutí cívky do rozpojení NO kontaktu		9,1..12	[ms]
Ztrátový výkon na 1 pól při jmenovitém zatížení	P_z	0,08	[W]
Mechanicky spojené ústrojí podle přílohy L normy ČSN EN 60947-5-1		ANO	
Zrcadlový kontakt dle ČSN EN 60947-4-1 čl. 8.3.4.2.3.		ANO	
Typ svorky		šroubová	
Typ šroubu		kombinovaná PH2 + průběžná	
Velikost šroubu svorky		M3,5	
Utahovací moment		0,8	[Nm]
Max. průřez vodiče			
Tuhý		1..2,5	[mm^2]
Ohebný		0,75 .. 1,5	[mm^2]

Ovládání			
Rozsah ovládacího napětí		220..230 V / 50Hz	[V]
Tolerance ovládacího napětí		-15 .. +10	[%]
Záběrový příkon cívky		60	[VA]
Trvalý příkon cívky		10,5 / 3,9	[VA / W]
Typ svorky		šroubová	
Velikost šroubu svorky		M3,5	
Utahovací moment		0,8	[Nm]
Max. průřez vodiče			
Tuhý		1..2,5	[mm^2]
Ohebný		0,75..1,5	[mm^2]

Na všechny svorky lze připevnit dva vodiče průřezů stejných nebo rozdílných o jeden stupeň. Ohebné vodiče nesmějí být zhutňovány propájením.

Značení svorek

DC25.4PV PK21T DC D



pozn.: DC zdroj může být připojen s libovolnou polaritou

Ekologická udržitelnost			
REACH opatření k omezení chem. látek (ES) č. 1907/2006		REACh Declaration	
REACH SVHC (neobsahuje látky podle art. 57 EU REACH regulation / 2022)		Ano	
EU RoHS Směrnice Evropského parlamentu a Rady		v souladu	
Mercury free (bez obsahu rtuti)		Ano	
OEEZ - osvědčení o zapojení do systému zpětného odběru elektroodpadu		AK-6-019136	