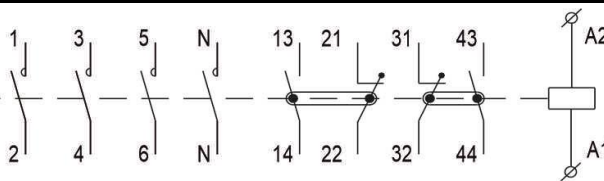


	Technický list			
		skupina:	užití:	kategorie užití:
	VD1000.3+N AC ovl.	Stykače pro těžký provoz s AC ovládaním	spínání odporové, nebo induktivní zátěže	AC-1 AC-3 AC-4
Technická data				
Jmenovité izolační napětí	U_i	1000	[V]	
Impulzní výdržné napětí	U_{imp}	8	[kV]	
Kategorie přepětí		III		
Stupeň znečištění		3		
Stupeň krytí podle VDE 0106, part 100		IP00		
Pracovní teplota okolí		-50°C .. + 55°C		
Skladovací teplota		-55°C .. +80°C		
Klimatická odolnost		zkouška suchým teplem podle ČSN EN 60068-2-2 zkouška vlhkým teplem cyklickým podle ČSN EN 60068-2-30 ed.2		
Nadmořská výška		2000	[m]	
Rozměry Š x V x H		424 x 522 x 335	[mm]	
Hmotnost		50	[kg]	
Hmotnost včetně jednotkového obalu		53,5	[kg]	
Hlavní kontakty				
Počet a typ kontaktů	4 x NO			
Jmenovitý tepelný proud	I_{th}	1150; 630 pól N	[A]	
Jmenovitý pracovní proud I_e :				
in AC-1 at 400 V		1150		
in AC-3 at 400 V		1000		
in AC-4 at 400 V		300	[A]	
in AC-4 at 500 V		250		
in AC-4 at 660..690 V		200		
Max. výkon spínaného motoru v AC-3				
pro 380-400 V		560 (160)		
pro 500 V		630 (175)		
pro 660-690 V		630 (190)	[kW]	
Max. výkon spínaného motoru v AC-4				
pro 380-400 V		160		
pro 500 V		175		
pro 660-690 V		190		
Krátkodobé přetěžovací proudy při teplotě okolí max. 40°C:				
1 sec		9 000		
5 sec		7 200		
10 sec		6 000		
30 sec		4 200	[A]	
1 min		3 000		
3 min		1 800		
10 min		1 500		
Min. průřez vodiče pas 60 x 10 mm ²				
Nejvyšší četnost spínání pro max. zatížení				
v AC-1		120		
v AC-3		300	[sep/hod]	
v AC-4		300	[sep/hod]	
Zkratová ochrana jističem		BL 1600 nebo ekv.	[A]	
Typ koordinace dle ČSN EN 90 947-4-1 čl.8.3.4.2.3		2		
Mechanická trvanlivost		10 ⁶	[sep]	
Elektrická trvanlivost v AC-1 pro 400 V a jmenovitý pracovní proud I_e		0,035 x 10 ⁶	[sep]	
Elektrická trvanlivost v AC-3 pro 400 V a jmenovitý pracovní proud I_e		0,1x10 ⁶	[sep]	
Elektrická trvanlivost v AC-4 pro 400 V a jmenovitý pracovní proud I_e		0,1x10 ⁶	[sep]	
Ztráty na hlavních kontaktech - na 1 pól : póly 1-2; 3-4; 5-6 / N-N	ΔU	187 / 140	[mV]	
	I	1150 / 630	[A]	
Ztrátový výkon na 1 pól: póly 1-2; 3-4; 5-6 / N-N	P	215 / 88	[W]	
Max. oteplení svorek hl. kontaktů při I_{th} = 1150 A; vodič 500 mm ² / 630 A; vodič 370 mm ²	ΔT	69	[K]	
Zrcadlový kontakt podle přílohy F normy ČSN EN 60947-4-1		- ANO -		
Typ svorky		pro kabel oka a mēd. pasy		
Šroub svorky		M16		
Utahovací moment		10..20	[Nm]	
Průřez vodiče:		2 x 240..300, nebo 2 pasy 60x5	[mm ²]	

	Technický list			
		skupina:	užití:	kategorie užití:
	VD1000.3+N AC ovl.	Stykače pro těžký provoz s AC ovládaním	spínání odporové, nebo induktivní zátěže	AC-1 AC-3 AC-4
Pomocné kontakty				
Počet a typ kontaktů	2 x NO + 2 x NC			
Jmenovité izolační napětí	U _i	690		[V]
Impulzní výdržné napětí	U _{imp}	8		[kV]
Jmenovitý tepelný proud	I _{th}	20		[A]
Jmenovitý pracovní proud v AC-15:				
při 220-230 V	I _e	4		[A]
při 380-400 V	I _e	2		[A]
Elektrická trvanlivost v AC-15:				
při 220-230 V, 4 A		0,8 × 10 ⁶		[op. cycles]
při 380-400 V, 2 A		1 × 10 ⁶		[op. cycles]
Ztráty na pomocných kontaktech - na 1 pól, 4A / AC-15	ΔU	20		[mV]
Ztrátový výkon na 1 pól při 4 A	P	0,08		[W]
Mechanicky spojené ústrojí podle přílohy L normy ČSN EN 60947-5-1				
Typ svorky		šroubová		
Šroub svorky		kombinovaný PH2 + drážka		
Šroub svorky		M3,5		
Utahovací moment		0,8		[Nm]
Max. průřez vodiče				
tuhý		1 .. 2,5		[mm ²]
ohebný		0,75 .. 1,5		[mm ²]
Ovládací obvod				
Dodávaná provedení ovládacích cívek - pracovní napětí U _c		110; 230; 400		[%]
Odpadové napětí	U _{ODP}	>20% U _c		[%]
Záběrový příkon cívky ±10%		3 410		[VA]
Trvalý příkon cívky ±10%		350 / 192		[VA/W]
Max. oteplení cívky	ΔT	60,6		[K]
Typ svorky		šroubová		
Šroub svorky		M4		
Utahovací moment		1,2		[Nm]
Max. průřez vodiče				
tuhý		1 .. 2,5		[mm ²]
ohebný		0,75 .. 1,5		[mm ²]
Na svorky pomocných kontaktů a cívky lze připojit jeden vodič maximálního průřezu, nebo dva vodiče průřezů stejných, nebo rozdílných o jeden stupeň.				
Značení svorek				
				
Ekologická udržitelnost				
EMC podle ČSN EN 60947-1, čl. 7.3.1		prostředí A		
Prohlášení o shodě podle směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2014/35/EU		- ANO -		
Normy:		ČSN EN 60947-4-1; IEC 60947-4-1		
Zařízení odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH		- ANO -		
Zařízení odpovídá směrnici Evropského parlamentu a Rady č. 2011/65/EU RoHS		- ANO -		
Zařízení odpovídá směrnici Evropského parlamentu a Rady č. 2012/19/EU WEEE		- ANO -		
OEEZ - zařazení v certifikovaném systému		AK-6-019136		