



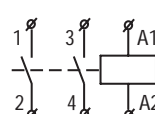
EAN kód
Viz. strana 149

- Jsou speciální verzí instalačních stykačů poskytující nejen základní funkce, ale také manuální obsluhu.
 - Slouží ke spínání akumulčních spotřebičů pro vytápění a ohřev teplé užitkové vody.
 - Popis jednotlivých pozic manuálního ovládní:
 - AUTO: běžná funkce stykače jako instalačního stykače bez manuálního ovládní
 - 1: posunutím přepínače z AUTO na pozici 1 jsou spínací kontakty sepnuty a rozpínací kontakty jsou rozepnuty toto trvá do následujícího impulsu na cívku stykače
 - 0: kontakty jsou neustále odpojeny (spínací kontakt) nebo jsou neustále zapnuty (rozpínací kontakt) bez ohledu na napětí
 - Optický ukazatel stavu zapnuto - vypnuto.
- Vyrábí se s konfiguračními spínacími a rozpínacími kontakty:
- VSM220: 20, 11, 02
VSM425: 40, 31, 22, 04
- Ke stykačům VSM220, VSM425 lze zapojit přídavné kontakty VSK-11 a VSK-20

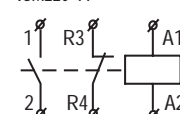
Technické parametry	VSM220	VSM425
Jmenovité izolační napětí (U _i):	440 V	440 V
Jmenovitý tepelný proud I _{th} (v AC):	20 A	25 A
Spínaný výkon		
AC-1 pro 400 V:	X	16 kW
AC-1 pro 230 V:	4 kW	9 kW
AC-3 pro 400 V:	X	4 kW
AC-3 pro 230 V:	1,3 kW jen pro NO	2,2 kW
AC-7a pro 400 V:	X	16 kW
AC-7a pro 230 V:	4 kW	9 kW
AC-7b pro 400 V:	X	4 kW
AC-7b pro 230 V:	1,3 kW jen pro NO	2,2 kW
AC-15 pro 400 V:	4 A	4 A
AC-15 pro 230 V:	6 A	6 A
DC1 U _e = 24 V:	20 A	25 A
DC1 U _e = 110 V:	1 A	2 A
DC1 U _e = 220 V:	0,5 A	0,5 A
Zatížitelnost ve světelných zdrojích na str. 21		
Nejvyšší četnost spínání pro max. zatížení:	600 sep/hod.	600 sep/hod.
Elektrická životnost v 230/400 V		
AC-1-odporová zátěž:	0,2x10 ⁶	0,2x10 ⁶
AC-3-motorová zátěž:	0,3x10 ⁶	0,5x10 ⁶
AC-5a - vysokotlaká výbojka:	0,1x10 ⁶ při 32 mF	0,1x10 ⁶ při 36 mF
AC-5b - žárovka:	0,1 10 ⁶ při 1,5 kW	0,1x10 ⁶ při 1,5 kW
AC-7a - odporový přístroj pro domácnost:	0,2x10 ⁶	0,2x10 ⁶
AC-7b - induktivní přístroj pro domácnost:	0,3x10 ⁶	0,5x10 ⁶
Minimální zatížitelnost:	≥ 17 V, ≥ 50 mA	≥ 17 V, ≥ 50 mA
Zkratová ochrana pojistkami s char. aM:	25 A	35 A
Typ koordinace dle ČSN EN 60 947-4-1:	1	1
Elektrická pevnost:	4 kV	4 kV
Max. průřez přípoj. vodičů - kontakty		
Plný vodič:	10 mm ²	10 mm ²
Slaněný vodič:	6 mm ²	6 mm ²
Maximální utahovací moment:	1,2 Nm	1,2 Nm
Max. průřez přípoj. vodičů - cívka		
Plný vodič:	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Slaněný vodič:	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Maximální utahovací moment:	0,6 Nm	0,6 Nm
Ovládní		
Ovládací napětí cívky:	AC 12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 110 V, 127 V, 230 V	AC 12 V, 24 V, 42 V, 48 V, 110 V, 127 V, 230 V
Trvalý příkon cívky +/- 10 %:	4 VA	6 VA
Záběrový příkon cívky +/- 10 %:	15 VA	27 VA
Montáž vedle sebe:	max. 2 stykače*	max. 2 stykače*
Hmotnost:	140 g	260 g
Rozměry:	17,5x85x60 mm	35x85x60 mm
Normy:	IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, IEC 61095, EN 60947-4-1, EN 61095, VDE 0660	

Zapojení VSM220 VSM220 - jen AC napájení

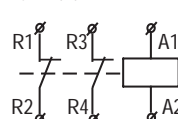
VSM220-20



VSM220-11

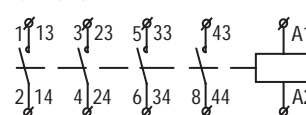


VSM220-02

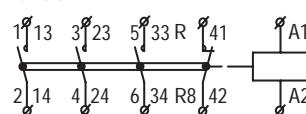


Zapojení VSM425 VSM425 - jen AC napájení

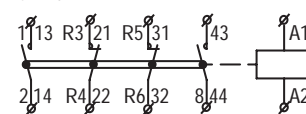
VSM425-40



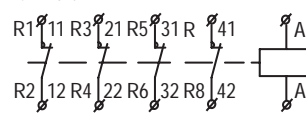
VS425-31



VSM425-22



VSM425-04



Přídavné kontakty VSK-11 a VSK-20

Data a zapojení k přídavným kontaktům VSK-11 a VSK-20 viz str. 143

*Poznámka: Jestliže je několik stykačů montováno těsně vedle sebe, musí být přidána instalační rozpěrka mezi každý druhý stykač. Instalační rozpěrku dodáváme pod označením IKV.