

Návod k použití:

Vačkové spínače řady VSN 80, VSN 100, VSN 125 a VSN 150 jsou schopny zapínat, vypínat a bezpečně odpojovat silové a ovládací obvody ve strojích a jiných zařízeních průmyslu. Všechny spínače typové řady VSN jsou určeny pro montáž do strojů, zařízení nebo krytů a jsou bezúdržbové. V základním provedení splňují krytí IP 20 pro tělo spínače a krytí IP 65 pro čelní zatěsněnou stranu s hřideli. Základní technická data jednotlivých typů vačkových spínačů jsou uvedena v tabulce. Záruční doba vačkového spínače je omezena počtem spínacích cyklů elektrické a mechanické trvanlivosti, nejdéle však 24 měsíců ode dne dodání. Vačkové spínače splňují požadavky norem ČSN EN 60 947-1 a ČSN EN 60 947-3 a jsou vhodné pro stanovené vnější vlivy AB2-AB7 (dle CSN 332000-3, ČSN EN 60068-2-1, ČSN EN 60068-2-2, ČSN EN 60068-2-30 a ČSN EN 60068-2-78). Při výběru vačkových spínačů pro dané vnější vlivy však přesto doporučujeme konzultaci s projektantem.

Montáž:

Vačkový spínač lze upevnit z čela za přední nebo zezadu za zadní stahovací desku – toto upevnění doporučujeme provádět pouze do třech pater spínače. Spínače delší než 3 patra se musí upevnit za přední i zadní stahovací desku. Samostatně lze také objednat univerzální „zadní upevňovací desku“, která umožňuje upevnění spínače pomocí šroubů nebo lišty DIN. Spínače objednané v provedení se „zadním upevněním“ již obsahují tuto univerzální „zadní upevňovací desku“ (včetně upevnění na lištu DIN). Upevnění spínače na lištu DIN je možné pouze do 3 pater. Standardně dodávané spínače splňují krytí IP 20 po připojení vodičů do svorek. Pokud nejsou při montáži na některé svorky připojeny vodiče, musí být, pro zachování krytí IP20, nezapojené svorky zakryty standardně dodávanými ucpávkami. Ucpávky lze objednat také jako samostatně dodávaný náhradní díl. Maximální délka odizolování vodičů je 20 mm. V případě, že bude překročena maximální stanovená délka odizolování vodičů, nebo jestli nebudou zaslepeny nezapojené svorky - spínač v těchto případech nesplní krytí IP20. Spínače VSN, dodávané se spojkou mezi patry, mají zaslepeny svorky, které spojka propojuje. Pro odstranění krytky svorky se zasune šroubovák do místa výřezu a tahem se krytka odstraní. V případě, že spínač je vybaven dvěma propojkami na jedné svorce – nelze na tuto svorku připojit vodič!!!

Instalaci musí provádět osoba s elektrotechnickou kvalifikací a připojení musí odpovídat příslušným elektrotechnickým a bezpečnostním předpisům.

Vačkové spínače se nesmí záměrně přetěžovat a procházející proud nesmí být větší než stanovený tepelný proud bez krytu (Ith).

Výrobek neobsahuje žádné nebezpečné látky. Po ukončení životnosti je nutno s ním nakládat ve smyslu platného zákona o odpadech, respektive dle příslušných navazujících předpisů.

Ostatní informace o sortimentu vačkových spínačů jsou uvedeny v katalogu, který naleznete na www.obzor.cz. Tištěný katalog si můžete také vyžádat na telefonním čísle 577195151, 577195153 nebo e-mailem na adrese.marketing@obzor.cz. Zdarma nabízneme technickou pomoc při výběru a objednání vačkových spínačů na tel. 577 195 153

TECHNICKÁ DATA VAČKOVÝCH SPÍNAČŮ dle ČSN 60947-3

Typová řada		VSN 80	VSN 100	VSN 125	VSN 150
jmenovité impulsní výdržné napětí (Uimp)		6kV	6kV	6kV	6kV
jmenovité izolační napětí (Ui)		690V	690V	690V	690V
jmenovitý tepelný proud bez krytu (Ith)		100A	125A	150A	175A
jmenovitý tepelný proud v krytu 300x200x165 (Ithe)		80A	100A	125A	150A
elektrická trvanlivost v kategorii AC3 dle ČSN EN 60947-3 tabulka A.4		15.000	12.000	6.000	5.000
jmenovité pracovní napětí (Ue)		500V	500V	500V	500V
jmenovitý pracovní proud (Ie)	AC21	80A	100A	125A	150A
	AC 23	50A	55A	60A	65A
	AC 3	35A	40A	45A	50A
jmenovitý krátkodobý výdržný proud (Icw)		1500A/1s	2000A/1s	2500A/1s	3000A/1s
jmenovitá zkratová zapínací schopnost (Icm)		1000A	1500A	2000A	2500A
jmenovitý pracovní kmitočet		50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
průřez připojovacích vodičů		25-70 mm ²	25-70 mm ²	25-70 mm ²	25-70 mm ²
maximální počet spínacích poloh		8	8	8	8
maximální počet pater		6	6	6	6
maximální počet kontaktů		12	12	12	12
rozměr ovládací hřídele (mm)		6x6	6x6	6x6	6x6
mechanická trvanlivost (cyklů)		100.000	100.000	100.000	100.000
krytí	vačkového spínače	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
	z čela	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
maximální četnost sepnutí/h		120	120	120	120
klimatická odolnost (°C)		-40 55	-40 55	-40 55	-40 55
montážní poloha		libovolná	libovolná	libovolná	libovolná
připojovací šroub		imbus č.4	imbus č.4	imbus č.4	imbus č.4
maximální utahovací moment připojovacích šroubů		3Nm	3Nm	3Nm	3Nm
upevnění z čela a zezadu na rozteč		50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
max. délka odizolování vodiče		20 mm	20 mm	20 mm	20 mm



