



CS Návod k používání, strany 1 až 4
Překlad

Obsah

1 K tomuto dokumentu

1.1 Funkce	1
1.2 Cílová skupina: autorizovaný odborný personál	1
1.3 Použité symboly	1
1.4 Používání k určeným účelům	1
1.5 Všeobecné pokyny pro bezpečnost	1
1.6 Varování před chybným používáním	1
1.7 Vyloučení záruk	1

2 Popis výrobku

2.1 Objednací klíč	2
2.2 Speciální varianty	2
2.3 Určení a použití	2
2.4 Technické údaje	2

3 Montáž

3.1 měření /odměření/	2
---------------------------------	---

4 Elektrické připojení

4.1 Všeobecné pokyny pro elektrické připojení	3
4.2 Možnosti kontaktních variant	3

5 Uvedení do provozu a údržba

5.1 Zkouška funkce	3
5.2 Údržba	3

6 Demontáž a likvidace

6.1 Demontáž	3
6.2 Likvidace	3

7 EU prohlášení o shodě

1. K tomuto dokumentu

1.1 Funkce

Předložený návod k provozu poskytuje potřebné informace pro montáž, uvedení do provozu, bezpečný provoz a demontáž přístroje. Tento návod k provozu musí být vždy přístupný a uchováván v čitelném stavu.

1.2 Cílová skupina: autorizovaný odborný personál

Všecké úkony, popisované v tomto provozním návodu smí provádět pouze odborný personál, který je autorizovaný provozovatelem zařízení.

Instalujte a do provozu uvádějte zařízení pouze tehdy, pokud jste tento návod k provozu přečetli a porozuměli mu a pokud jste seznámeni s platnými předpisy bezpečnosti práce a předpisy pro prevenci úrazů.

Výběr a montáž přístroje, stejně jako jeho zapojení do řízení, vyžaduje po výrobci stroje kvalifikované znalosti příslušných zákonů a požadavků norem.

1.3 Použité symboly



Informace, tipy, upozornění:

Tento symbol označuje užitečné doplňkové informace.



Pozor: Nedodržení tohoto výstražného pokynu může mít za následek poruchy nebo chybné funkce.

Varování: Nedodržení tohoto výstražného pokynu může mít za následek zranění osob a/nebo poškození stroje.

1.4 Používání k určeným účelům

Program dodávek Schmersal není určen pro soukromé spotřebitele.

Přístroj smí být používán výhradně podle následujících pokynů, nebo pro aplikace schválené výrobcem. Detailní informace pro oblast nasazení naleznete v kapitole "Popis výrobku".

1.5 Všeobecné pokyny pro bezpečnost

Je nutno dodržovat bezpečnostní pokyny tohoto návodu k provozu a specifické předpisy pro instalaci, bezpečnost a prevenci nehod příslušné země.



Další technické informace zjistíte v katalogích firmy Schmersal, respektive v online katalogu na products.schmersal.com.

Všechny údaje jsou bez záruky. Změny, sloužící k technickému zlepšení, jsou vyhrazeny.

Při dodržování pokynů pro bezpečnost, pro montáž, uvádění do provozu a pokynů pro provoz a údržbu, nejsou známa žádná zbytková rizika.

1.6 Varování před chybným používáním



Při neodborném nebo nesprávném používání nebo manipulaci nelze při použití přístroje vyloučit nebezpečí pro osoby nebo poškození částí stroje nebo zařízení.

1.7 Vyloučení záruk

Za škody a poruchy provozu, které vznikly chybami při montáži a nedodržováním tohoto návodu k provozu, nepřebíráme žádné ručení. Za škody, které vyplývají z použití nahradních dílů a příslušenství, které nebyly schváleny výrobcem, je jakékoli ručení výrobce vyloučené.

Všecké svévolné opravy, přestavby a změny nejsou z bezpečnostních důvodů povoleny a vylučují ručení výrobce za škody z nich vyplývající.

2. Popis výrobku

2.1 Objednávací klíč

Tento návod k provozu platí pro následující typy:

NKF ①-②Z-③-④

Č.	Volba	Popis
①	1	1 pedál
	2	2 pedály
	3	3 pedály
②	Kontaktů na pedál (oddělení pomocí /):	
	1PW	1 přepínací
	2PW	2 přepínací (jen pro 1 / 2 pedálové varianty)
	10	1 spínací
	20	2 spínací
③	B	Kabelová průchodka vzadu
	L	Kabelová průchodka vlevo
	R	Kabelová průchodka vpravo
④	2M	s přípojovacím kabelem, 2 m

2.2 Speciální varianty

Pro zvláštní provedení, která nejsou uvedena v typovém klíči pod bodem 2.1, platí analogicky předcházející a následující údaje, pokud tato provedení souhlasí se sériovým provedením.

2.3 Určení a použití

Pro svou robustní stavbu se nožní spínače hodí zejména pro průmyslové použití.

2.4 Technické údaje

Předpisy:	EN 60947-5-1
Pouzdro:	nárazuvzdorný termoplast
Pedál:	ABS termoplast
Materiál kontaktů:	Stříbro
Spínací systém:	mžikové spínání
Způsob připojení:	přípojovací kabel
Přípojovací průřez:	0,5 mm ²
Druh ochrany:	IP67 podle EN 60529
Stupeň znečištění:	3
Kategorie použití:	AC-15/DC-13
Jmenovitý provozní proud/napětí I _N /U _N :	2,5 A / 240 VAC; 1 A / 24 VDC
Jmenovitá odolnost proti rázovému napětí U _{imp} :	2,5 kV
Jmenovité izolační napětí: U _i	250 V
Termický trvalý proud I _{the} :	4 A
Odolnost proti zkratu:	jištění 4 A gG D (EN 60269-1)
Teplota prostředí:	-25 °C ... +60 °C
Mechanická životnost:	1 milion sepnutí

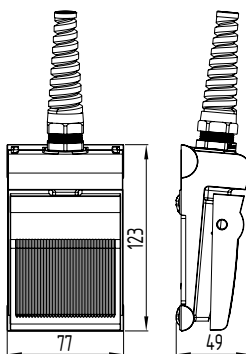
 Enclosure rating Type 1.

3. Montáž

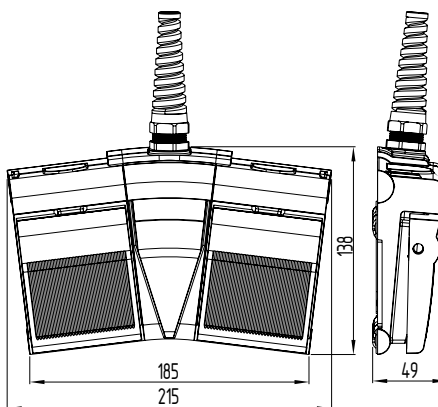
3.1 měření /odměření/

Všechny udávané rozměry jsou v mm

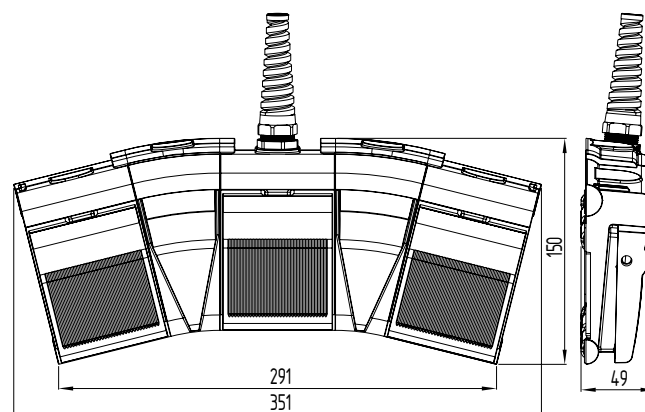
NKF1



NKF2



NKF3



4. Elektrické připojení

4.1 Všeobecné pokyny pro elektrické připojení

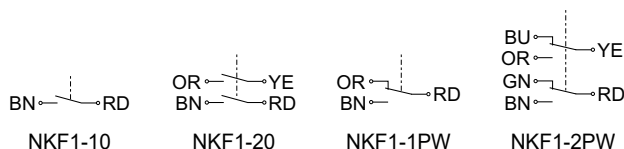


Elektrické připojení přístrojů může provádět pouze autorizovaný odborný personál ve stavu bez napětí.

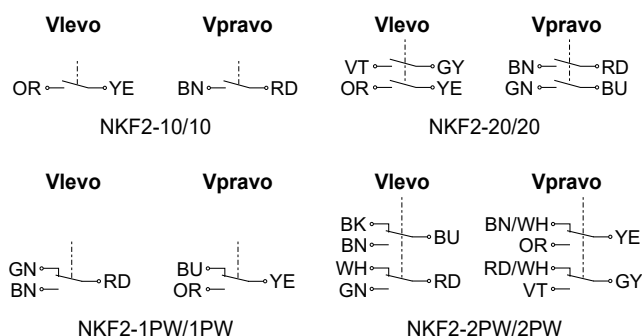
4.2 Možnosti kontaktních variant

Kontakty zobrazeny v neaktivním stavu.

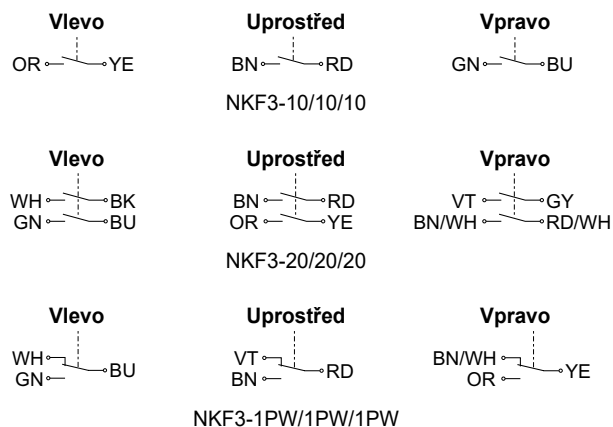
NKF1



NKF2



NKF3



Legenda barevného kódování

Kód	Barva	Kód	Barva	Kód	Barva	Kód	Barva
BK	černá	GN	Zelená	RD	červená	YE	Žlutá
BN	hnědá	GY	šedá	VT	fialová		
BU	modrá	OR	oranžová	WH	bílá		

5. Uvedení do provozu a údržba

5.1 Zkouška funkce

Funkci přístroje je nutno otestovat. Přitom je nejprve nutné zaručit následující:

1. Neporušené připojení kabelu a kabelových průchodek
2. Kontrola celistvosti a nepoškození pouzdra spínače
3. Zkontrolovat spínací funkce stisknutím pedálu

5.2 Údržba

Funkce (spínání) nožního spínače se musí kontrolovat v pravidelných intervalech. Případné nečistoty pod pedálem je nutné odstranit.

Kromě toho doporučujeme pravidelně provádět vizuální a funkční kontrolu v následujících krocích:

- Zkontrolovat celistvost a nepoškození pouzdra spínače
- Zkontrolovat vstup, připojení kabelu a kabelovou průchodku

Poškozené nebo vadné přístroje je nutno vyměnit.

6. Demontáž a likvidace

6.1 Demontáž

Bezpečnostní spínač smí být demontován pouze ve stavu bez napětí.

6.2 Likvidace

Přístroj se musí zlikvidovat odborně podle národních předpisů a zákonů.

7. EU prohlášení o shodě

EU prohlášení o shodě		 SCHMERSAL
Překlad	ACE Schmersal Eletrônica Industrial Ltda. Av. Brasil, nº 815 Jardim Esplanada CEP: 18557-646 Boituva – SP Brasil Internet: www.schmersal.com.br	
Tímto prohlašujeme, že dále uvedené součásti odpovídají svou koncepcí a konstrukcí požadavkům níže uvedených evropských směrnic.		
Označení součástí:	NKF	
Typ:	viz typový klíč	
Popis součástí:	Nožní spínač	
Příslušné směrnice:	Směrnice pro elektrická zařízení nízkého napětí 2014/35/EU Směrnice RoHS 2011/65/EU	
Použité normy:	EN 60947-5-1:2017	
Místo a datum vystavení:	Boituva, 18. srpna 2021	
		
	Právně závazný podpis Marco Antonio De Dato Vedoucí konstrukce a vývoje	

NKF-E-CS



Aktuálně platné EU prohlášení o shodě je k dispozici ke stažení na internetu na products.schmersal.com.



K.A. Schmersal GmbH & Co.KG
Mödinghofe 30, 42279 Wuppertal
Německo
Telefon: +49 202 6474-0
Telefax: +49 202 6474-100
E-Mail: info@schmersal.com
Internet: www.schmersal.com

Production site:
ACE Schmersal
Eletrônica Industrial Ltda.
Av. Brasil, nº 815
Jardim Esplanada – CEP: 18557-646, Boituva – SP
Brasil
Telefone +55 - (0)15 - 32 63 - 9800
Telefax +55 - (0)15 - 32 63 - 9899
E-Mail: vendas@schmersal.com.br
Internet: <http://www.schmersal.com.br>