



FR Mode d'emploi pages 1 à 4
Original

Table des matières

1 A propos de ce document	
1.1 Fonction	1
1.2 Groupe cible: personnel spécialisé autorisé	1
1.3 Symboles utilisés	1
1.4 Définition de l'application	1
1.5 Consignes de sécurité générales	1
1.6 Avertissement en cas de mauvaise utilisation	1
1.7 Clause de non-responsabilité	1
2 Description du produit	
2.1 Exemple de commande	2
2.2 Versions spéciales	2
2.3 Destination et emploi	2
2.4 Données techniques	2
3 Montage	
3.1 Dimensions	2
4 Raccordement électrique	
4.1 Notes générales pour le raccordement électrique	3
4.2 Variantes de contact	3
5 Mise en service et maintenance	
5.1 Contrôle fonctionnel	3
5.2 Entretien	3
6 Démontage et mise au rebut	
6.1 Démontage	3
6.2 Mise au rebut	3
7 Déclaration UE de conformité	

1. A propos de ce document

1.1 Fonction

Le présent mode d'emploi contient les informations nécessaires au montage, à la mise en service, à un fonctionnement sûr et le démontage de l'appareil. Il est important de conserver le mode d'emploi (en condition lisible) près de l'appareil, accessible à tout moment comme partie intégrante du produit.

1.2 Groupe cible: personnel spécialisé autorisé

Uniquement du personnel qualifié, spécialisé et habilité par l'exploitant de l'installation est autorisé à effectuer les instructions de ce mode d'emploi.

Il est important de lire et de comprendre le mode d'emploi avant l'installation et la mise en service du composant. Vous devez également connaître les prescriptions en vigueur concernant la sécurité du travail et la prévention des accidents.

Pour le choix et le montage des composants ainsi que leur intégration dans le circuit de commande, le constructeur de machines doit observer les exigences des directives et des règlements en vigueur.

1.3 Symboles utilisés



Informations, remarques:

Sous ce symbole, vous trouverez des informations complémentaires très utiles.



Attention: Le non-respect de cette recommandation peut entraîner des pannes ou des défauts de fonctionnement.

Avertissement: Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures physiques et des dommages à la machine.

1.4 Définition de l'application

La gamme de produits Schmersal n'est pas destinée aux particuliers.

L'appareil ne doit être utilisé que dans les dispositions suivantes ou pour les applications autorisées par le fabricant. Le champ d'application est décrit en détail dans le chapitre "Description du produit".

1.5 Consignes de sécurité générales

Les consignes de sécurité de ce mode d'emploi, les standards d'installation spécifiques du pays concerné ainsi que les dispositions de sécurité et les règles de prévention d'accidents sont à observer.



Pour toute autre information technique, veuillez vous référer aux catalogues Schmersal ou à notre catalogue en ligne products.schmersal.com.

Les caractéristiques et recommandations figurant dans ce document sont exclusivement données à titre d'information et sans engagement contractuel de notre part.

Aucun risque résiduel affectant la sécurité n'est connu, si les consignes de sécurité, les instructions de montage, de mise en service, de fonctionnement et d'entretien de ce mode d'emploi ont été respectés.

1.6 Avertissement en cas de mauvaise utilisation



En cas d'emploi non-conforme ou non-approprié ou en cas de manipulations frauduleuses, l'utilisation de l'appareil est susceptible d'entraîner des risques pour l'homme ou des dégâts matériels.

1.7 Clause de non-responsabilité

Nous déclinons toute responsabilité en cas de montage erroné ou de non-observation des instructions de ce mode d'emploi. Nous déclinons également les dommages en cas d'utilisation de pièces détachées ou d'accessoires non-autorisés par le fabricant.

Mode d'emploi

Interrupteur à pédale

NKF

Pour des raisons de sécurité, il est strictement interdit de transformer ou modifier un dispositif de sécurité de sa propre initiative. Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages qui en découleraient

2. Description du produit

2.1 Exemple de commande

Ce mode d'emploi est valable pour les variantes suivantes:

NKF^{①-②Z-③-④}

N°	Option	Description
①	1	1 pédale
	2	2 pédales
	3	3 pédales
②		Contacts par pédale (séparation par /):
	1PW 2PW	1 Inverseur 2 inverseurs (uniquement pour des variantes à 1 / 2 pédales)
③	10	1 contact NO
	20	2 contacts NO
④	B	Entrée de câble arrière
	L	Entrée de câble à gauche
	R	Entrée de câble à droite
④	2M	Avec câble de raccordement, 2 m

2.2 Versions spéciales

Pour les versions spéciales, qui ne sont pas reprises dans l'exemple de commande sous 2.1 les indications de ce mode d'emploi s'appliquent dans la mesure où ces modèles concordent avec les versions de série.

2.3 Destination et emploi

Grâce à sa forme robuste, l'interrupteur à pédale convient particulièrement bien pour les applications industrielles.

2.4 Données techniques

Normes de référence:	EN 60947-5-1
Boîtier:	thermoplastique résistant aux chocs
Pédale:	ABS Thermoplastique
Matériau des contacts:	Argent
Système de commutation:	rupture brusque
Raccordement:	Câble de raccordement
Section du câble:	0,5 mm ²
Étanchéité:	IP67 selon EN 60529
Degré d'encrassement:	3
Catégorie d'utilisation:	AC-15/DC-13
Courant/tension assigné(e) de service I _e /U _e :	2,5 A / 240 VAC; 1 A / 24 VDC
Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp} :	2,5 kV
Tension assignée d'isolement U _i :	250 V
Courant nominal thermique I _{the} :	4 A
Protection contre les courts-circuits:	fusible 4 A gG D (EN 60269-1)
Température ambiante:	-25 °C ... +60 °C
Durée de vie mécanique:	1 million de manœuvres

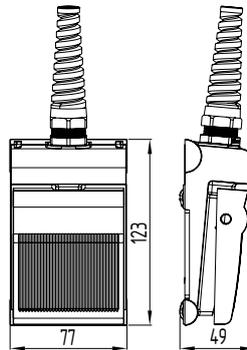
 Enclosure rating Type 1.

3. Montage

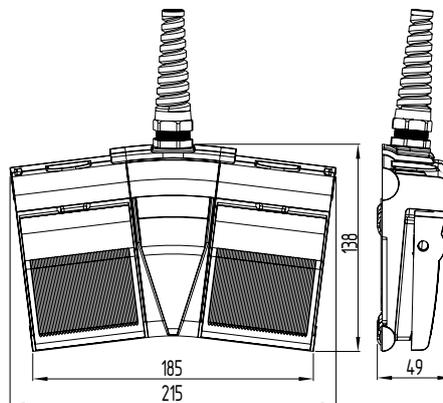
3.1 Dimensions

Toutes les dimensions sont indiquées en mm.

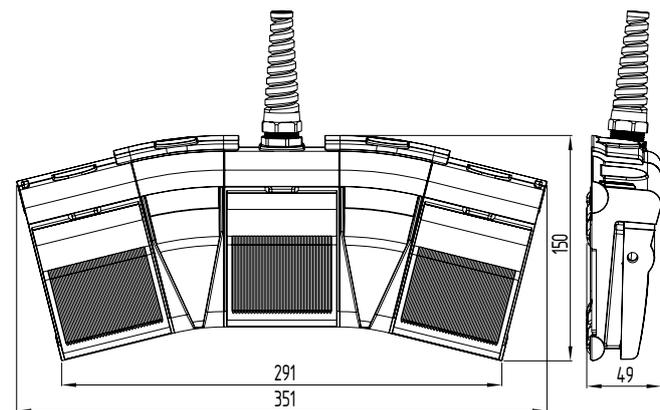
NKF1



NKF2



NKF3



4. Raccordement électrique

4.1 Notes générales pour le raccordement électrique

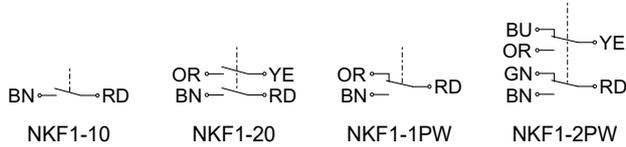


Le raccordement électrique est à effectuer uniquement hors tension par du personnel compétent et qualifié.

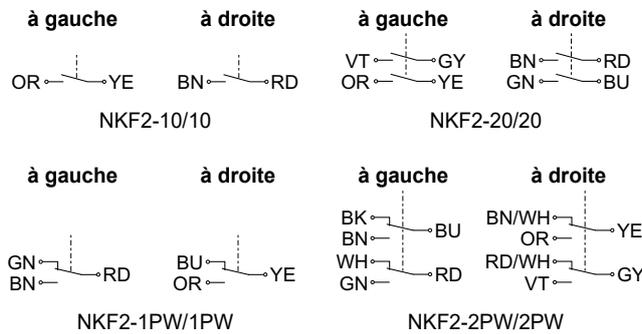
4.2 Variantes de contact

Représentation des contacts en condition non actionnée.

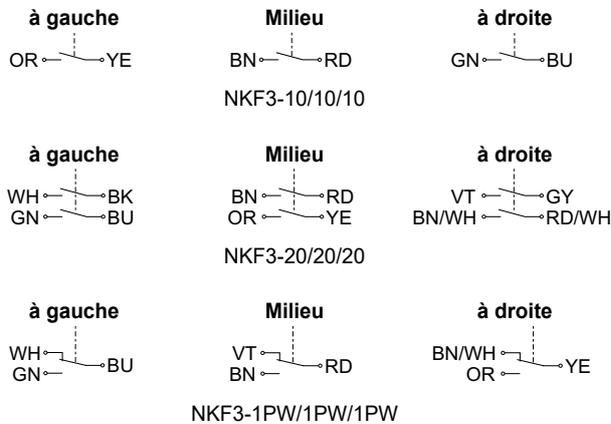
NKF1



NKF2



NKF3



Code de couleur

Code	Couleur	Code	Couleur	Code	Couleur	Code	Couleur
BK	noir	GN	vert	RD	rouge	YE	jaune
BN	marron	GY	gris	VT	violet		
BU	bleu	OR	orange	WH	blanc		

5. Mise en service et maintenance

5.1 Contrôle fonctionnel

La fonction de l'appareil doit être testée. A cet effet, vérifier préalablement les conditions suivantes:

1. Vérification de l'intégrité de l'entrée de câble et des raccordements
2. Vérification si le boîtier de l'interrupteur est endommagé
3. Vérification du fonctionnement de l'interrupteur à pédale

5.2 Entretien

Le fonctionnement de l'interrupteur à pédale doit être vérifié régulièrement. Enlevez les encrassements éventuellement accumulés au-dessous de la pédale.

Nous recommandons une inspection visuelle selon les étapes suivantes:

- Vérification si le boîtier de l'interrupteur est endommagé
- Inspection des entrées de câble et du raccordement de câble

Remplacer les composants endommagés ou défectueux.

6. Démontage et mise au rebut

6.1 Démontage

Le dispositif doit être démonté uniquement hors tension.

6.2 Mise au rebut

Le dispositif doit être mis au rebut conformément aux prescriptions et législations nationales.

7. Déclaration UE de conformité

Déclaration UE de conformité



Original
ACE Schmersal
Eletroeletrônica Industrial Ltda.
Av. Brasil, n° 815
Jardim Esplanada
CEP: 18557-646 Boituva – SP
Brasil
Internet: www.schmersal.com.br

Par la présente, nous certifions que les composants identifiés ci-après répondent de par leur conception et leur construction aux exigences des Directives Européennes applicables.

Description de l'appareil: NKF

Type: voir exemple de commande

Description du composant: Interrupteur à pédale

Directives harmonisées: Directive Basse Tension 2014/35/EU
Directive RoHS 2011/65/EU

Normes appliquées: EN 60947-5-1:2017

Lieu et date de l'émission: Boituva, 18. août 2021

Signature à l'effet d'engager la société
Marco Antonio De Dato
Responsable Construction & Développement

NKF-E-FR



La déclaration de conformité en vigueur peut être téléchargée sur: products.schmersal.com.

