

Prise de courant SCHUKO avec disjoncteur FI

Réf.: 4708 xx

Notice d'utilisation et de montage

1 Consignes de sécurité

L'installation et le montage d'appareillages électriques doivent être effectués exclusivement par un électricien et en respectant les règlements en vigueur en matière de prévention des accidents du travail. Il convient également de respecter les «5 règles de sécurité».

En cas de non-respect de la notice, des dommages sur l'appareillage, des incendies ou d'autres dangers peuvent survenir.

Risque de choc électrique. Avant tous travaux sur l'appareillage ou le consommateur, mettre l'installation hors tension. Pour ce faire, tenir compte de tous les disjoncteurs-protecteurs qui fournissent une tension dangereuse à l'appareillage et au consommateur.

Il est interdit d'effectuer des transformations ou des réparations sur l'appareillage.

Les mesures de protection applicables actuellement selon la norme DIN VDE 0100 et la partie correspondante doivent être respectées et mises en œuvre.

Cette notice fait partie intégrante du produit et doit être conservée par l'utilisateur final.

2 Vue d'ensemble de l'appareillage (Figure 1)

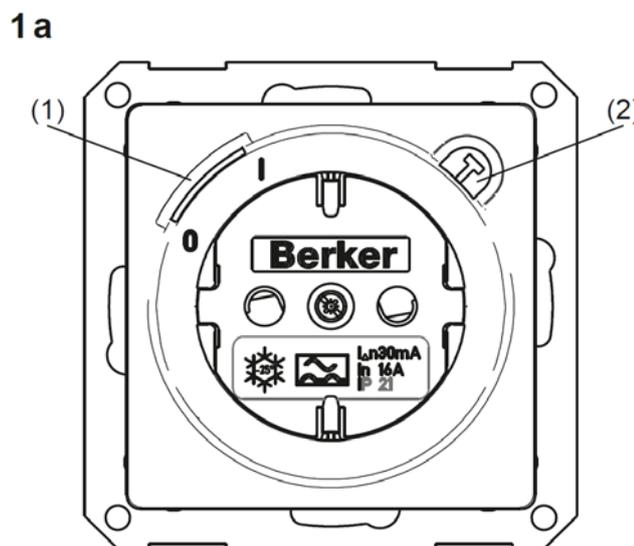


Figure 1 a: Disposition des touches

- (1) Interrupteur: **I** (marche), **0** (arrêt)
- (2) Touche de contrôle

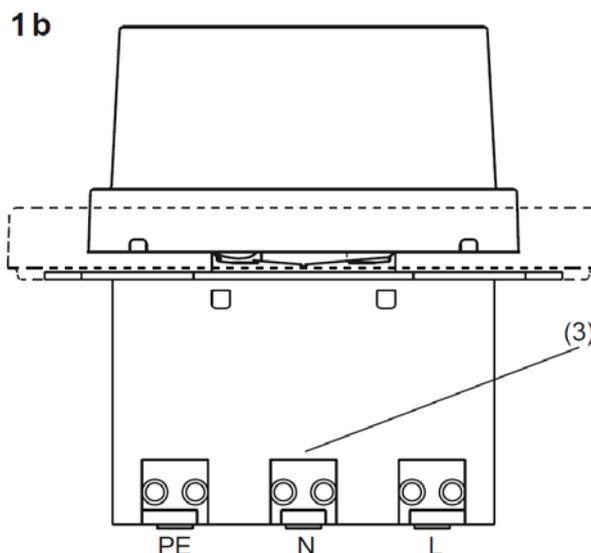


Figure 1 b: Raccords

(3) Bornes de raccordement

3 Fonction

La prise SCHUKO avec interrupteur différentiel est un dispositif de sécurité fixe en exécution de prise destiné à augmenter le niveau de sécurité selon la norme DIN VDE 0664.

Le principe de fonctionnement est indépendant de la tension et reproduit celui d'un interrupteur différentiel.

En cas de dysfonctionnement, le conducteur externe (**conducteur L**) et le conducteur neutre (**conducteur N**) sont désactivés.

❗ L'installation jusqu'à la prise SCHUKO avec interrupteur différentiel n'est pas protégée.

Utilisation conforme à l'usage prévu

- Convient pour l'utilisation selon DIN VDE 0100-410
- Dispositif de protection pour les courants de défaut alternatifs et pulsatoires unidirectionnels
- Protection des consommateurs raccordés
- ❗ D'autres prises peuvent être raccordées aux bornes de sortie. Les dispositions applicables de la VDE doivent être respectées.
- Protection contre les contacts renforcée selon DIN VDE 0620-1
- Montage encastré dans une boîte d'appareillage en matériau isolant selon DIN 49073

4 Utilisation

Activer la prise SCHUKO avec l'interrupteur différentiel

- Pousser l'interrupteur en position **I** (marche).
La prise est opérationnelle.

Contrôler le fonctionnement de l'unité de sécurité

La fonction de protection de l'appareillage doit être contrôlée à intervalles réguliers, au moins une fois par mois.

La tension secteur et la prise sont activées.

- Appuyer sur la touche de contrôle (2).
L'unité de sécurité s'arrête automatiquement. L'interrupteur (1) se trouve en position **0** (arrêt).

Désactiver la prise SCHUKO avec l'interrupteur différentiel

- Pousser l'interrupteur (1) en position **0** (arrêt).
La prise est désactivée en permanence.

5 Informations destinées aux électriciens

5.1 Montage et raccordement électrique



DANGER!

Choc électrique en cas de contact avec des pièces sous tension.

Un choc électrique peut provoquer la mort.

Avant tous travaux sur l'appareillage ou le consommateur, mettre tous les disjoncteurs-protecteurs correspondants hors tension. Recouvrir les pièces sous tension environnantes!

Monter l'appareillage

- ❶ Les mesures de protection selon DIN VDE 0100 doivent également être respectées lors de l'utilisation de prises SCHUKO avec interrupteur différentiel.
- Raccorder l'appareillage selon le cas d'application:

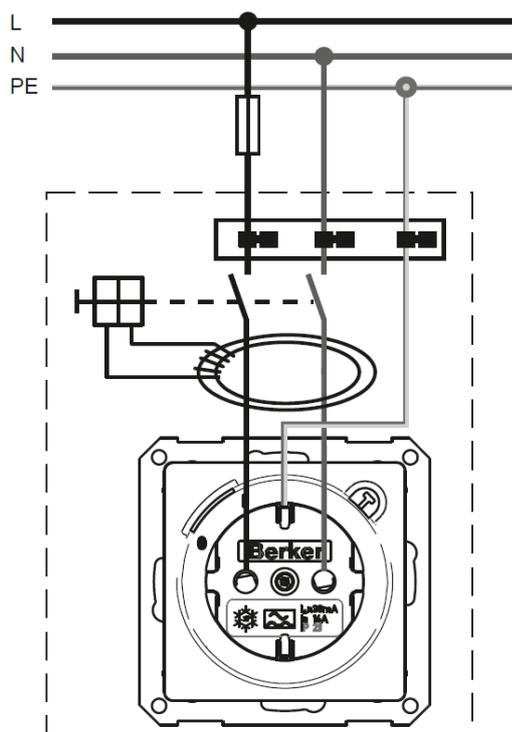


Figure 2: Raccordement en réseau TN-S ou TT

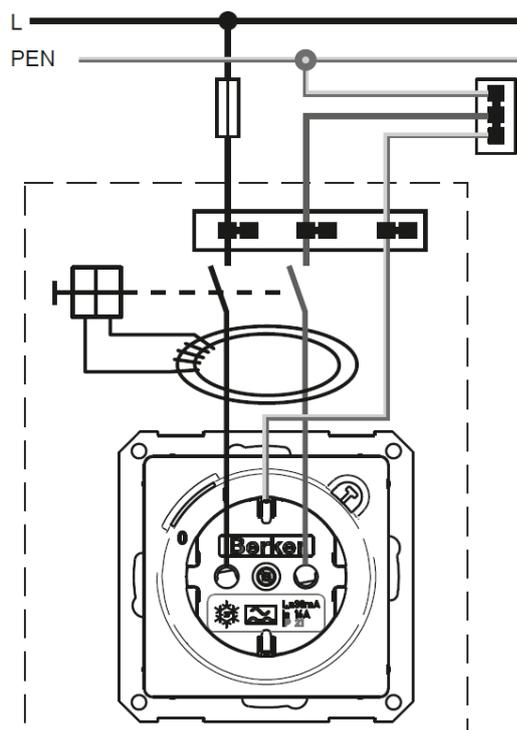


Figure 3: Raccordement en réseau TN-C

- Fixer la prise au moyen des griffes ou de la bague support.
- ❏ Recommandation: utiliser une boîte d'appareillage profonde.
- Mettre en place le cadre et l'enjoliveur et les visser.
- Activer la tension secteur.
- Contrôler la fonction de protection (contrôler le fonctionnement de l'unité de sécurité).
L'appareil est opérationnel.

6 Annexe

6.1 Caractéristiques techniques

Tension de mesure	CA 230 V~
Fréquence de mesure	50 Hz
Courant de défaut nominal	30 mA
Courant de mesure	16 A
Fermeté de court-circuit	3000 A
	(avec un fusible de protection de 20 A gG)
Sigles	VDE
Directive	VDE 0664
Indice de protection	IP21
Raccordements	câbles à 2 ou 3 fils
Conducteur de sortie à protection différentielle	L, N
Temps de déclenchement selon VDE 0664	1x $I_{\Delta N} \leq 300$ ms 5x $I_{\Delta N} \leq 40$ ms
Résistance aux impulsions de courant	250 A (forme d'impulsion 8/20 selon DIN VDE 0432 Teil 2)

Convient pour	les courants de défaut alternatifs ou pulsatoires unidirectionnels
Température ambiante	-25 ... +40 °C
Bornes enfichables	1,5 ... 2,5 mm ²
Boîte d'encastrement	boîtier d'appareillage en matériau isolant selon DIN 49073
Fixation	fixation par vis ou griffes

6.2 Garantie

Sous réserve de modifications techniques et de forme, dans la mesure où elles sont utiles au progrès techniques.

Nos appareils sont garantis dans le cadre des dispositions légales en vigueur.

Pour toute demande en garantie, s'adresser à votre revendeur ou retourner l'appareil dûment affranchi avec description de défaut à notre Centre Service.

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Phone: + 49 (0) 23 55/90 5-0

Fax: + 49 (0) 23 55/90 5-111

www.berker.com