

Découpleur de réseau

Confort

Art. No.: 1139 00

Standard

Art. No.: 1140 00

Fonction

Le découpleur de réseau est installé dans un circuit de charge local et découple celui-ci de la tension alternative dès que tous les consommateurs de ce circuit de charge sont hors service. On évite de la sorte les champs alternatifs électromagnétiques provoqués par l'installation domestique dans les zones d'habitation sensibles et le rayonnement qui les accompagne.

Pendant le découplage du réseau, une tension de surveillance de 230V CC est placée sur le circuit de charge. L'appareil ne met pas hors tension!

Dans l'état déconnecté, les contrôleurs de phase agréés VDE montrent la tension de surveillance.

Dès qu'un consommateur est enclenché, le découpleur de réseau branche à nouveau la phase surveillée.

Un grand nombre de consommateurs courants, tels que p. ex. lampes à incandescence, transfos Gira Tronic, lampes fluorescentes compactes, aspirateurs, sont reconnus sans modules supplémentaires de charge de base. Grâce au concept de commutation du découpleur de réseau, une compensation manuelle des ondes de branchement et débranchement n'est pas nécessaire.

Indication:

Si des consommateurs permanents (p. ex. réveil radio, téléphone, systèmes d'alarme, ...) sont compris dans le circuit de charge, celui-ci n'est pas déconnecté.

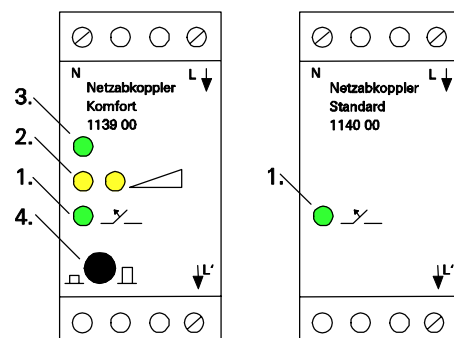
La tension de surveillance présente lors du découplage du réseau alimente p. ex. les boutons-poussoirs lumineux etc. jusqu'à max. 8 mA.

En cas de découplage de réseau, le fonctionnement de commandes électroniques de stores, de radio encastrée ou de systèmes de bus radio se trouvant dans le circuit de charge est limité.

Éléments d'affichage et de commande (Figure A)

- (1) LED verte: tension de réseau déconnectée uniquement pour découpleur de réseau Confort:
- (2) 2 LED jaunes comme indication de consommation. Si les deux LED sont allumées, des consommateurs importants (> 50 W) sont encore enclenchés. La LED de droite s'éteint en premier lieu, puis celle de gauche.
- (3) LED verte: prêt à fonctionner
- (4) Bouton-poussoir de marche/arrêt (⏻ / ⏪) du découpleur de réseau. En position "Marche (⏻)", le découpleur de réseau coupe automatiquement le circuit de courant concerné du réseau, si aucun consommateur n'est plus enclenché. En position "Arrêt (⏪)", le circuit de courant n'est pas déconnecté.

A)





Avertissement de danger

Attention! Le montage et le branchement des appareils électriques peuvent uniquement être effectués par un électricien. Les prescriptions de prévention des accidents en vigueur doivent être respectées. Afin d'éviter l'électrocution, couper la tension avant de travailler sur l'appareil (débrancher le coupe-circuit). En cas de non-respect des indications d'installation, il y a danger de détérioration de l'appareil, d'incendie ou d'autres dangers.
Prévoir un disjoncteur de protection de 16 A en amont.
L'appareil ne met pas hors tension!
En cas de découplage de réseau, une tension de surveillance de 230 V CC est présente dans le circuit d'installation.

Montage et raccordement

Clipsez le découpleur de réseau sur le rail DIN REG et raccordez-le suivant figure B.

Vérifiez le fonctionnement avant le raccordement de la phase de sortie L': Le découpleur de réseau doit découpler après env. 3 secondes en présence de la tension de secteur. Pour le découpleur de réseau Confort, veillez à ce que le bouton-poussoir (figure A (4)) soit enclenché et que la LED de fonctionnement (figure A (3)) s'allume.

Indication:

Si plusieurs découpleurs de réseau sont installés dans une distribution secondaire, monter ceux-ci sur des barres différentes ou avec un écartement d'une demi TE par rapport au découpleur voisin, afin qu'une compensation de température puisse s'établir (tenir compte de la plage de température d'utilisation!).

B)

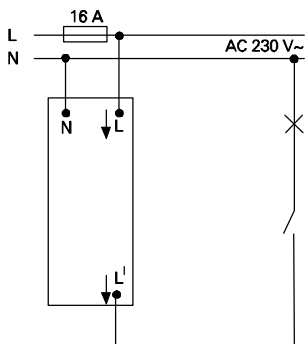


Figure C:

Raccordement du découpleur de réseau (1) avec un gradateur universel Système 2000 0305 00 (3) avec une prise secondaire Système 2000 0333 00 (4) et un module de commande 1120 00 (2).

C)

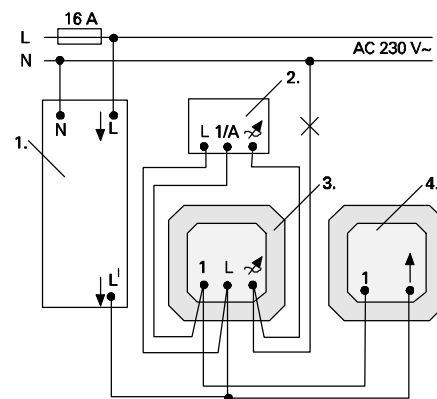
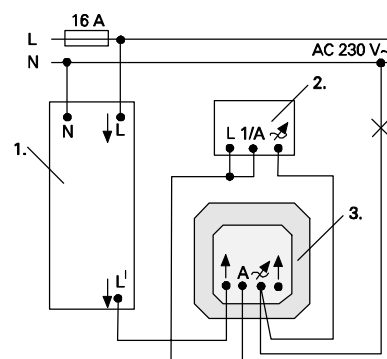


Figure D:

Raccordement du découpleur de réseau (1) avec un gradateur Tronic 0307 00 (3) et un module de commande 1120 00 (2).

D)



Le découpleur de réseau fonctionne exclusivement avec les gradateurs rotatifs et à bouton-poussoir Gira suivants:

Gradateur Référence:	module de commande		Remarque
	sans	avec	
0302 00	x		-----
0305 00	x		Fonctionnement de prise principale
		x	Fonctionnement de prise secondaire, voir figure C
0306 00	x		-----
0307 00		x	voir figure D
0310 00	x		Fonctionnement de prise principale
1176 00	x		Fonctionnement de prise principale

Caractéristiques techniques

Tension nominale:	AC 230 V~, 50 Hz	Tubes fluorescents	
Tension de surveillance:	CC 230 V, max. 8 mA	non compensés:	1000 VA
		câblage duo:	1600 VA
Puissance de coupure		compensés en parallèle:	700 VA
Lampes à incandescence:	2300 W		
Lampes halogènes HT:	2300 W	Plage de température:	0 °C à +40 °C
Lampes halogènes BT			
Transfo conv.:	800 VA	Largeur de montage:	36 mm (2 TE)
Transfos Gira Tronic:	1000 W		

Prestation de garantie

Nous acceptons la garantie dans le cadre des dispositions légales correspondantes.

Veillez nous envoyer l'appareil défectueux en port payé à notre service après-vente central en joignant une description du défaut.

Belgique

Gira
Postfach 1220
D - 42461 Radevormwald
Tel. +49 / 2195 / 602 - 0
Fax + 49 / 2195 / 602 - 339

Suisse

Levy Fils AG
Lothringer Str. 165
CH - 4013 Basel
Tel. 061 / 3220086
Fax 061 / 3211169

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
D - 42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 2195 / 602 - 0
Telefax: +49 / 2195 / 602 - 339
Internet: www.gira.com