87045 LIMOGES Cedex
Téléphone : 05 55 06 87 87 – Télécopie : 05 55 06 88 88

Compensateur pour télérupteur

Référence(s) : 041 89

SOMMAIRE PAGES

1. Description, utilisation 1
2. Gamme 1
3. Cotes d'encombrement 1
4. Mise en situation - Raccordement 1
5. Caractéristiques générales 2
6. Conformités et agréments 2

1. DESCRIPTION - UTILISATION

Technologie :

. Bobine impédante

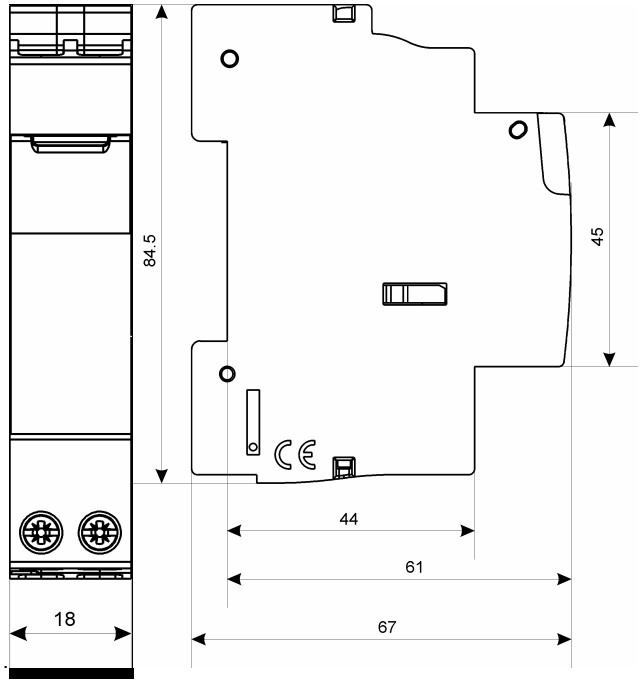
Utilisation :

. Permet de commander un télérupteur à l'aide de plusieurs boutons poussoirs lumineux dont la consommation totale excède 3mA.

2. GAMME

. référence 041 89 : compensateur en impédance pour télérupteurs 230V~.

3. COTES D'ENCOMBREMENT

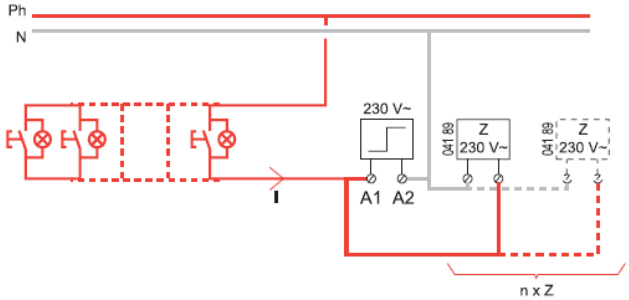


4. MISE EN SITUATION – RACCORDEMENT

Logiciel d'installation :

. XL PRO

Schéma de câblage :



Pour un télérupteur 1F ou 2F

I	n x Z
≤ 3 mA	-
3 mA < I ≤ 6 mA	1 x 041 89
6 mA < I ≤ 9 mA	2 x 041 89

Pour un télérupteur 4F

I	n x Z
≤ 6 mA	-
6 mA < I ≤ 10 mA	1 x 041 89

Position de fonctionnement :

. Vertical, horizontal, à plat (toutes positions)

Fixation :

. Sur rail symétrique EN 60.715 ou DIN 35 à l'aide de deux griffes plastique.

Outils recommandés :

. Pour les vis de bornes : tournevis isolé ou non, Pozidriv n° 1 ou à lame de 4 mm.
. Pour l'accrochage, tournevis à lame (5,5 mm maxi) ou PZn°1

4. MISE EN SITUATION – RACCORDEMENT *(suite)*

Positionnement dans une rangée :

. Le profil du produit et le positionnement des bornes autorisent le passage de peignes de raccordement monophasés et triphasés à dents en partie haute du produit sans nuire à l'accessibilité des bornes. Il est ainsi possible de choisir librement la position du compensateur dans la rangée et d'alimenter les disjoncteurs situés sur le même rail à l'aide de peignes à dents.

Raccordement :

. Bornes protégées contre les contacts directs (IP 20 appareil câblé)
. Bornes à cages, à vis débrayables et imperdables
. Profondeur des bornes : 8 mm
. Capacité des bornes :
- 1 câble souple (avec ou sans embout) ou rigide de 2.5 mm²

ou

- 2 câbles souple (avec ou sans embout) ou rigide de 2.5 mm²

. Têtes de vis : mixte, fendues et Posidriv
. Couples de serrage : conseillé = 0,8 Nm
mini = 0,4mN / maxi = 1,2 Nm

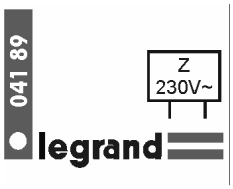
Degré de protection :

. Indice de protection des bornes contre le toucher : IP2x (appareil câblé) selon les normes IEC 529, EN 60529 et NF C 20-010
. Indice de protection de la face avant contre le toucher : IP3XD
. Classe II, face avant plastronnée
. Indice de protection contre les chocs mécaniques IK04 selon la norme NF EN 50-102 / NF C 20-015 (juin 1995)

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

Marquage :

. Face avant par tampographie ineffaçable



Tension assignée d'emploi :

. Ue = 230 V~

Tension maximale de fonctionnement :

. 250 V~ 50/60 Hz

Tension assignée de tenue aux chocs :

. U imp = 4 kV

Fréquence assignée d'emploi :

. 50 / 60 Hz

Poids moyen par appareil :

. 0,100 kg

Résistance aux vibrations sinusoïdales (selon IEC 68.2.6) :

. Axe : x, y, z
. Fréquence : 10 à 55 Hz durant 30 minutes
. Accélération : 3 g (1 g = 9.81 $m.s^{-2}$)

5. CARACTERISTIQUES GENERALES *(suite)*

Volume et conditionnement :

. Volume emballé : 0,2 dm^3
. conditionnement unitaire

Matière de l'enveloppe :

. Polyamide

Caractéristiques des matières plastiques :

. tenue au fil incandescent pendant 30s à 960°C selon IEC 695-2-1
. autoextinguible selon UL94 V0/V1

6. CONFORMITES ET AGREMENTS

Norme de référence :

. IEC 60947-5-1

Tropicalisation :

. exécution 2 (tous climats) selon guide U.T.E. C 63-100

Environnement :

. conforme aux directives RoHS
. sans halogène