

# Platine d'adaptation de tension CD1000



# Platine d'adaptation de tension CD1000



Platine d'adaptation de tension CD1000

## Description

La CD1000 peut être utilisée avec un moniteur NGR dans des installations mises à la terre à haute résistance avec une tension  $U_{LL}$  jusqu'à 690 V ( $U_{NGR} \leq 400$  V).

L'altitude maximale de fonctionnement est de 2000 m au-dessus du niveau de la mer.

## Applications

- La platine d'adaptation de tension convient aux applications HRG jusqu'à 690 V AC et/ou 400 V DC

## Fonctionnement

La durée de service est illimitée. Pour assurer le refroidissement nécessaire à partir d'une tension  $U_{LL} = 690$  V ( $U_{NGR} = 400$  V), la CD1000 doit être montée sur une plaque métallique mise à la terre d'au moins 300 x 300 mm.

## Références

Type	$U_{LL}$	$U_{NGR}$	Réf.
CD1000	jusqu'à 690 V	400 V	B98039010

## Caractéristiques de l'appareil

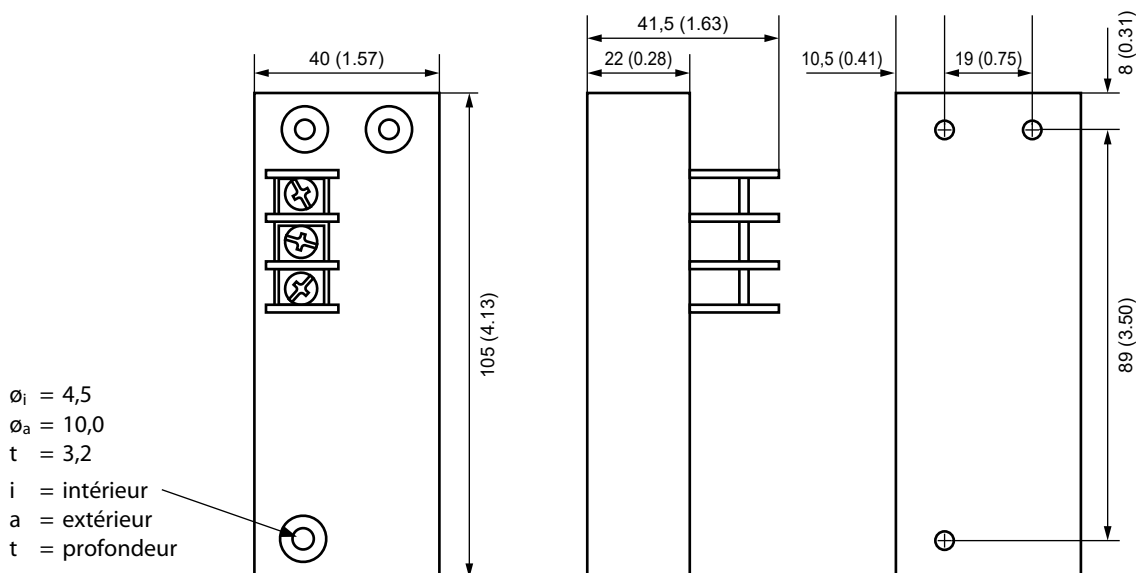
- Platine d'adaptation de tension pour NGRM
- Utilisation jusqu'à une tension de 690 V AC/400 V DC
- Utilisation jusqu'à 2000 m

## Homologation



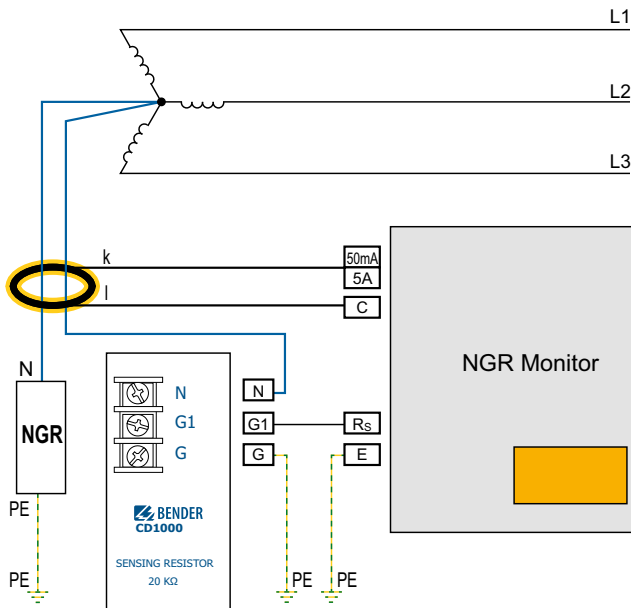
## Encombrement

Dimensions en mm (in)



Schémas de branchement

Moniteur NGR



RC48N

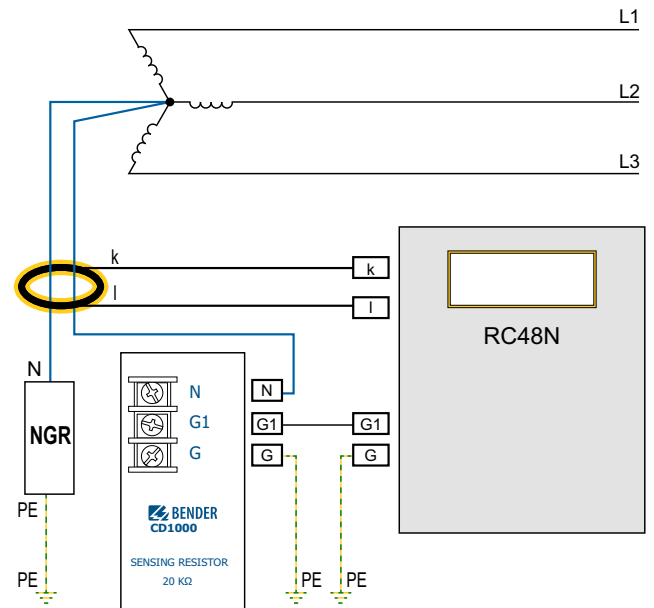
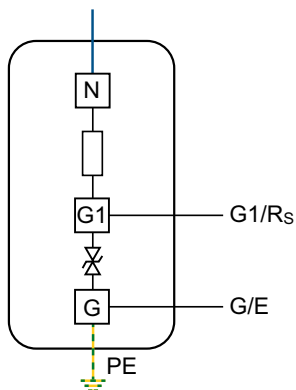


Schéma de branchement interne CD1000



Borne	Utilisation	Câble de raccordement	
		Métrique	Impérial
N	Raccordement au point neutre du réseau mis à la terre à haute résistance (HRG)		
G1	Raccordement à la borne $R_s$ du NGRM...	1,5 mm <sup>2</sup>	AWG16
G	Raccordement à la borne E du NGRM... ; relié au PE à l'intérieur		
PE	Raccordement au boîtier	≥ 1,5 mm <sup>2</sup>	≥ AWG16

## Caractéristiques techniques

### Coordination de l'isolement DIN EN 50178:1997

Définitions	
Circuit de mesure (IC1)	N
Circuit de sortie (IC2)	G1
Circuit de protection (IC3)	G, PE
Tension assignée	400 V
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Tension assignée d'isolement	
Pas de séparation galvanique entre les circuits !	
IC1/(IC2 – IC3)	400 V
IC2/IC3	50 V

### Domaine de tension

$U_n$	DC, 50/60 Hz, 10...3200 Hz	400 V
$I_n$		30 mA
Capacité de surcharge	1,15 x $U_n$ pour < 30 minutes	

### Résistance

20 k $\Omega$	$\pm 5$ %
Coefficient de température	25 ppm/K

### Environnement

Température ambiante	-40...+70 °C
Température ambiante pour UL	-40...+60 °C
Humidité de l'air	$\leq 98$ %

### Classes climatiques selon IEC 60721

(en fonction de la température et de l'humidité relative)

Utilisation à poste fixe (IEC 60721-3-3)	3K22
Transport (IEC 60721-3-2)	2K11
Stockage longue durée (IEC 60721-3-1)	1K22

### Sollicitation mécanique selon IEC 60721

Utilisation à poste fixe	3M12
Transport	2M4
Stockage longue durée	1M12

### Raccordement

Couple de serrage	0,5...0,6 Nm (4,4...5,3 lb-in)
Taille des conducteurs	AWG 24-12
Longueur de dénudage	7 mm
Conducteur rigide	0,2...4 mm <sup>2</sup>
Conducteur souple	0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
Multifilaire souple avec cosse annulaire	
sans collet en matière plastique	0,25...1,5 mm <sup>2</sup>
avec collet en matière plastique	0,25...2,5 mm <sup>2</sup>

### Caractéristiques générales

Mode de fonctionnement	permanent
Sens de montage	au choix
Type de vis Vis de fixation	M4x30
Couple de serrage vis de fixation	2,5 Nm (22,1 lb-in)
Altitude	jusqu'à 2000 m au-dessus du niveau de la mer
Indice de protection du boîtier DIN EN 60529	IP30
Classe d'inflammabilité	UL94 HB
Numéro de la documentation	D00397
Poids	< 190 g



### Bender GmbH & Co. KG

Londorfer Straße 65 • 35305 Grünberg • Allemagne  
Tél. : +49 6401 807-0 • info@bender.de • www.bender.de



BENDER Group