

# Parafoudres iPRC et iPRI pour réseaux de communication

## Parafoudres iPRD pour courant continu

parafoudres pour réseaux de communication		iPRC	iPRI
			
		protection pour ligne téléphonique analogique : le parafoudre iPRC câblé en montage série à l'entrée de l'installation privée protège les téléphones, PABX, modems (y compris ADSL), etc. Egalement compatible avec les lignes téléphoniques standard.	protection pour deux lignes courant faible sans potentiel commun ou quatre lignes avec potentiel de référence commun : le iPRI protège les entrées "capteur" d'appareils de mesure, d'automates, les entrées alimentation courant continu jusqu'à 53 V, courant alternatif jusqu'à 37 V. Le courant appelé ne doit pas dépasser 300 mA
référence		<b>A9L16337</b>	<b>A9L16339</b>
<b>applications</b>			
réseau téléphonique analogique		■	-
transmetteur téléphonique		■	-
réseau téléphonique numérique		-	■
réseau d'automatisme		-	■
alimentation récepteur TBT (12...48 V)		-	■
compatibilité ADSL		■	-
<b>caractéristiques</b>			
nombre de lignes protégées		2	2
largeur en pas de 9mm		2	2
catégorie d'essai	CEI / VDE	C1, C2, C3, D1, B2	C1, C, C3, D1, B2
tension du réseau (Un)		< 130 V CA	48 V CC
tension maximale permanente (Uc)		180 V CC, 130 V CA	53 V CC, 37 V CA
tension de limitation (Up)		300 V	70 V
courant nominal de décharge (In)		10 kA	10 kA
courant maximal de décharge (Imax)		18 kA	10 kA
information de fin de vie		perte de tonalité	perte de transmission
atténuation du signal		0,2 dB ≤ 5 MHz	0,5 dB ≤ 1,7 MHz
degré de protection	aux bornes	IP 20	IP 20
	en face avant	IP 40	IP 40
	chocs mécaniques	IK 05	IK 05

Câblage des parafoudres de communication ► page K57

## iPRD 40r pour courant continu



parafoudres destinés à la protection contre les surtensions dues à la foudre, des installations alimentées en courant continu, des panneaux photovoltaïques et de l'entrée "continu" de l'onduleur. Ces parafoudres doivent être installés dans un tableau électrique à l'intérieur du bâtiment. Si ce tableau se situe à l'extérieur, celui-ci devra être étanche. Les parafoudres débrochables iPRD-DC permettent le remplacement rapide des cartouches endommagées. Ils disposent du report à distance de l'information : "cartouche à changer".

certification	CE
normes	CEI 61643-1 T2, EN 61643-11 Type 2
signalisation de fin de vie	témoins sur les cartouches : blanc : en fonctionnement rouge : en fin de vie  contact de report de signalisation NO, NF (250 V CA / 0,25 A)
température d'utilisation	-25... +60 °C
raccordement par bornes à cage	2,5 à 35 mm <sup>2</sup>
degré de protection	IP20 (en face avant et sur les bornes) IK03

type	nombre de pôles	largeur en pas de 9 mm	courant maximal de décharge I <sub>max</sub> (kA)	courant nominal de décharge I <sub>n</sub> (kA)	niveau de protection Up (kV CC)			tension nominale du réseau Un (V CC)	tension maximale de régime permanent Uc (V CC)			tension en circuit ouvert U <sub>oc stc</sub> (V CC)	référence
					MC	MD	MD		MC	MD	MD		
iPRD 40r - 600DC	2P	6	40	15	1,6	1,6	2,8	600	600	600	840	600	<b>A9L16434</b>
iPRD 40r - 1000DC	2P	6	40	15	3,9	3,9	3,9	1000	1230	1230	1230	1000	<b>A9L16436</b>
cartouches de rechange pour PRD 40r (1P)													
pour iPRD 40r - 600DC												2 x <b>A9L16683</b>	
												+ 1 x <b>A9L16690</b>	
pour iPRD 40r - 1000DC												3 x <b>A9L16692</b>	

Protection foudre des installations photovoltaïques ► page A16