

SYSTÈMES DE VERROUILLAGE

ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES



It's already tomorrow . C'est déjà demain

Alimentation électrique non-régulée CA1R

Cette alimentation électrique non-régulée délivre du courant Vac adapté aux gâches électriques. Toutefois elle n'est pas conçue pour alimenter des ventouses magnétiques. Elle est très compacte et peut se "clipser" sur les rails à la norme DIN, et donc s'intégrer parfaitement dans les tableaux électriques normalisés.

Type	Tension	Intensité	Filtrée	Dimensions	Temporisation
	Vac	A		L x h x p (mm)	
CA1R	12/24	2/1	non	55 x 90 x 65	non



Alimentations électriques régulées non secourues ARD12 – ARD12/2 – ARD12T – ARD18 – ARD24 – AL30-25 – AL500

Les alimentations électriques régulées offrent une puissance suivant les modèles de 1 à 5 A. Elles répondent parfaitement aux besoins de toute la gamme des systèmes de verrouillage PROEM. Ces alimentations sont de plus très compactes avec certains modèles qui se "clipent" sur les rails à la norme DIN, et donc s'intègrent parfaitement dans les tableaux électriques normalisés. Le modèle ARD12/2 a été étudié spécialement pour les ventouses magnétiques, le modèle ARD12T offre une temporisation intégrée de 0 à 60 secondes.

Type	Tension	Intensité	Filtrée	Dimensions	Temporisation
	Vdc	A		L x h x p (mm)	
ARD12	12	1,5	oui	141 x 87 x 60	non
ARD12/2	12	2	non	141 x 87 x 60	non
ARD12T	12	1,5	oui	141 x 87 x 60	0 à 60 secondes
ARD18	18	2	oui	141 x 87 x 60	non
ARD24	24	1	oui	141 x 87 x 60	non
AL30-25	12	2,5	oui	125 x 75 x 100	non
AL500	12	5	oui	175 x 195 x 110	non



Alimentations électriques régulées secourues – BS60 – BS24

Toujours dans la même gamme, les alimentations PROEM secourues ont été étudiées pour l'alimentation des systèmes de verrouillage PROEM. Elles sont livrées avec batterie(s) pour assurer une sauvegarde de vos installations contrôle d'accès en cas de coupure de l'alimentation électrique principale.

Type	Tension	Intensité	Filtrée	Dimensions	Batterie	Commentaire
	Vdc	A		L x h x p (mm)		
BS60	12	1,5	oui	175 x 195 x 110	1 x 7 Ah	
BS24	24	1	oui	175 x 250 x 150	2 x 7 Ah	
BS60H	12	1.5	oui	175 x 195 x 100	1 x 7 Ah	Horloge



Le conseil d'un technicien PROEM



Trop souvent les installations de nos systèmes de verrouillage sont faites en oubliant un principe électrique de base que constitue la loi d'Ohm. Nous vous faisons un rappel de cette loi. Les chutes de tension (perte en ligne) sont proportionnelles à la longueur et à la section d'un câble. Plus le câble est long et de faible section, plus grandes seront les pertes.

$$R = (r \times L) / S$$

R : résistance du câble.

r : résistance spécifique du câble (0,0175 pour le cuivre)

L : longueur en mètres (attention 2 fils, ne pas oublier de multiplier par 2)

S : section du câble en mm².

Ayant calculé R la chute de tension peut être calculée suivant la formule de base :

$$U = R \times I$$

U : différence de potentiel exprimé en volts

I : intensité exprimée en ampères (valeur de consommation nominale de la ventouse)

Pour obtenir 12 Vdc minimum en charge ou 24 Vdc, il faut soit augmenter la section des câbles, soit augmenter le voltage au départ de l'alimentation.