

CODE : RDS v.1.0/I

NOM : Module de fusibles, 8 sorties ; 10-60 V, rack 19" 1U



### Équipement :



2 blocs de bornes à vis enfichables  
à 2 broches (pas de 7,62 mm)



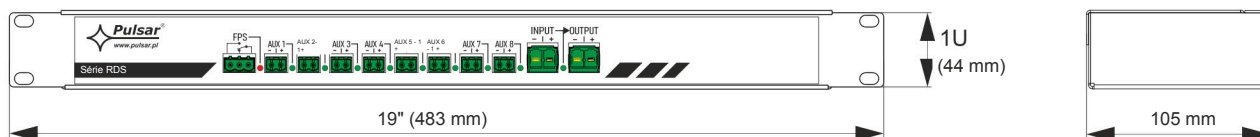
8 borniers à vis enfichables à 2  
broches (pas de 5,08 mm)



1 bornier à vis enfichables à 3  
broches (pas de 5,08 mm)



4 x M6



### Caractéristiques :

- plage de tension d'alimentation universelle de 10 à 60 V
- capacité de courant élevée : jusqu'à 20 A
- 8 sorties protégées indépendamment par des fusibles en verre
- possibilité d'utiliser des fusibles jusqu'à 4 A
- Dédié aux alimentations de la série RACK
- Indication visuelle par LED
- Sortie technique du relais FPS indiquant l'activation du fusible
- sortie d'alimentation pour le raccordement d'un module supplémentaire ou d'autres appareils
- Garantie : 2 ans

### UTILISATION

Le module de fusibles est conçu pour la distribution d'énergie dans les systèmes basés sur des alimentations de la série RACK. Il dispose de bornes d'ENTRÉE pour le raccordement de l'alimentation, de huit sorties d'alimentation protégées indépendamment (AUX1 – AUX8) et d'une borne de SORTIE pour le raccordement d'un module de fusibles supplémentaire ou d'un autre appareil. Chaque sortie AUX1 – AUX8 est équipée d'une protection contre les courts-circuits (SCP) sous la forme d'un fusible F1A (il est possible d'utiliser des fusibles jusqu'à F4A maximum – non fournis). Le courant total ne doit pas dépasser 20 A (cela s'applique à la somme des sorties AUX ainsi qu'à la borne OUTPUT).

L'état des sorties est indiqué par des LED situées à côté de chaque sortie. Un fusible grillé est signalé par l'extinction de la LED de la sortie correspondante, conformément à l'infographie figurant sur le panneau avant, ainsi que par un changement d'état de la sortie technique et l'allumage de la LED FPS. La sortie relais du bloc d'alimentation peut être utilisée pour la surveillance à distance de l'état, par exemple pour une indication optique externe. Les appareils sont montés dans des boîtiers métalliques (RAL 9005 – noir) destinés à être installés dans des armoires RACK 19 pouces.

Tension d'entrée	10 - 60 V CC
Tension de sortie	AUX U_AUX = U_IN (en alimentation)
Consommation électrique (pour usage interne)	25 à 45 mA à UIN = 10 à 60 V CC
Courant de sortie total	20 A
Nombre d'entrées d'alimentation	1
Nombre de sorties d'alimentation	8 (AUX1 - AUX8) + 1 (OUTPUT)
Protection contre les courts-circuits (SCP)	- Fusible F<sub>BAT</sub> (en cas de défaillance, il faut remplacer le maillon fusible situé sous l'appareil)
Indication optique	État des sorties AUX1+AUX8 (LED vertes) FPS - indication de défaillance (LED rouge)
Sortie technique du bloc d'alimentation	Relais : 1 A à 30 V CC / 48 V CA
Fusibles F1 à F8	8 x F 1 A (possibilité d'utiliser des fusibles jusqu'à F4 A max. - non fournis)
Conditions de fonctionnement	Température : -10 °C à +40 °C, Humidité relative : 5 % à 90 %, sans condensation
Classe de protection EN 62368-1	I (première)
Indice de protection selon la norme EN 60529	IP20
Température de fonctionnement	-10 °C...+40 °C
Température de stockage	-20 °C...+60 °C
Vibrations et ondes d'impulsion pendant	Conformément à la norme PN-83/T-42106
Dimensions du boîtier	L = 19", H = 1U ; 483 x 44 x 105 (L x H x P)
Couleur du boîtier	Noir RAL 9005
Poids net/brut	1,6 / 1,7 [kg]
Bornes :	
Alimentation	Φ0,5÷3,2 (AWG 24-8) 0,5-4 mm <sup>2</sup>
Sorties	Φ0,5÷3,2 (AWG 24-8) 0,5-4 mm <sup>2</sup>
Sorties techniques	Φ0,5-2,1 (AWG 24-12) 0,5-1,5 mm <sup>2</sup>
Équipement	Jeu de connecteurs (2x PC 5/2-2P, 8x 2EDGK-2P, 1x 2EDGK-3P)
Déclarations, garantie	CE, 2 ans

Exemples d'application :



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.