

Redresseur S711



→ applications



Les Redresseurs S711 sont des alimentations «Contrôle commande et télécommunication» qui répondent aux spécifications du **document S711 en vigueur** pour les compagnies de distribution d'électricité.



Ils sont destinés à l'équipement des **postes HT/MT** (avec UA standard) du réseau d'électricité français. Ils permettent d'assurer l'alimentation permanente des équipements de protection, d'automatisme et de conduite de ces postes.

Des batteries conformes au marché public doivent être associées aux redresseurs S711.



Vous pouvez aussi nous consulter pour les postes privés ou sans UA standard (voir notre gamme de «chargeur Monobloc» qui intègre le Redresseur, les dispositifs de protection batterie et les batteries dans la même armoire).

→ avantages



Un produit conforme aux exigences «Contrôle Commande et Télécommunications», compatible avec les batteries plomb ouverts ou étanches du marché public EDF/RTE.



Trois régimes de charge : Floating, Egalisation, Refus



Surveillance et visualisation accessibles en face avant :

- En service
- Défaut tension haute
- Défaut tension basse
- Défaut redresseur
- Contrôle tension et courant



Redresseur S711



→ gamme



Nombreuses références de redresseurs S711 constituent la gamme de puissance de 1,3 à 20kW, en armoire métallique, accès avant, portes avec serrure (clef n° 455).

Référence	Tension de sortie (V)	Courant de sortie (A)	Dimension (HxLxP)
48RF25*	48	25	1200x580x500
48RF40*	48	40	1200x580x500
48RF60*	48	60	1200x580x500
48RF100*	48	100	1200x580x500
48RF160*	48	160	1350x600x650
125RF25*	125	25	1200x580x500
125RF40*	125	40	1200x580x500
125RF60	125	60	1350x600x650
125RF100	125	100	1350x600x650
125RF160	125	160	1850x800x650

*selon marché RTE

→ caractéristiques

Alimentation : 400 Vac triphasé -10% à +6%, 50/60 Hz (avec ou sans neutre)

Utilisation : 48 Vdc et 125 Vdc réglée à $\pm 1\%$ toutes variations cumulées

Filtrage de sortie : 0,1% en valeur efficace avec batterie

Courant de sortie nominal :

48 Vdc : 25 - 40 - 60 - 100 - 160A
(23/24 éléments Pb)

125 Vdc : 25 - 40 - 60 - 100 - 160A
(58/60 éléments Pb)

Limitation du courant redresseur : de I_n à $I_n + 5\%$

Température d'utilisation : -5° à $+45^\circ$ C

Température de stockage : -25° à $+70^\circ$ C

Humidité relative : $< 95\%$ à 20° C (« tous climats »)

Indice de protection : IP 21-C

Courant d'appel : 10 In

Cos Phi 0,8 (conditions nominales)

Limitation de courant batterie + surveillance

Surveillance de l'isolement.

*selon marché RTE

Pour plus de détails, demander nos notices techniques.

→ normes

Produit : NF C 58-311

Conforme à la norme NF EN 60529

Conforme à la CEM n°2004/108/CE - NF EN 61000-6-3

Conforme à la DBT n°2006/95/CE - NF EN 60439-1

Conforme à la spécification technique EDF HN 46-R-01 (DICOT)

Conforme aux spécifications techniques S711 version 2009

→ options

- Autres réglages selon type et nombre d'éléments batteries
- Armoire batterie
- Sonde de température pour batterie plomb sans entretien
- Connecteur pour report alarmes
- Autres calibres redresseurs
- Batterie sur chantier
- Version monobloc, armoire intégrant le redresseur et la batterie plomb sans entretien.