



ACORE INDUSTRIE

l'électronique en puissance *electronics in power*

acore-industrie.com



RED-T

Redresseurs modulaires et puissants alliant fiabilité, efficacité et flexibilité.



ALIMENTEZ VOS APPLICATIONS LES PLUS EXIGEANTES AVEC LES REDRESSEURS RED-T

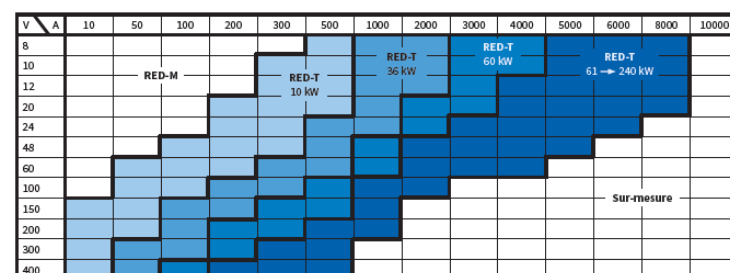
De conception robuste et modulaire, les redresseurs de courant de la série RED-T répondent aux besoins d'alimentations à courant continu hautes performances dans des applications exigeantes en termes de fiabilité, de rendement énergétique et de réparabilité. D'une capacité maximale de 240kW par module, les redresseurs de la série RED-T peuvent atteindre des puissances plus élevées par la mise en parallèle ou en série de plusieurs modules. Les redresseurs RED-T peuvent être pilotés par une commande manuelle ou un automate programmable intégré, ou à distance en analogique ou en numérique selon les protocoles de communication les plus courants.

DONNÉES TECHNIQUES

T° de stockage	Standard
T° d'utilisation	
Normes	EN 6100-6-4 émission / EN 6100-6-2 CEM / EN 50178 BT
Rendement	Entre 86% et 95%
Régulation	En tension (0-10V) ou en courant (4-20mA)
Stabilité	< 1%



Alimentation	Standard	Options
Indice de protection	400V 50/60Hz	460V / 575V
Refroidissement	IP34 entrée et IP21 sortie	Jusqu'à IP55 entrée et sortie
Taux d'ondulation	À air forcé	À eau ou eau/air
Interface Homme-Machine	< 5% de la tension nominale	< 1%
	Manuelle	Automate programmable Commande analogique 0/10V 420mA Modbus... Profinet... Ethernet TCP/IP



Référence : RED-xxxTyyy
xxx = tension / yyy = courant

RED-T	L / W (mm)	P / D (mm)	H (mm)	Poids / Weight (kg Max)
Max 10 kW	350	650	520	50
Max 36 kW	350	770	660	120
Max 60 kW	432	887	920	200
61 240 kW	477	950	1217 2020	200 +500

OPTIONS ET ACCESSOIRES

Options
Protection
Montée progressive
Mode pulsé
Minuterie de traitement
Inverseur de polarité
Compteur Ampère/Heure
Court-circuit
✓
✓
✓
Mécanique ou statique
Totalisateur, journalier, 1 ou 2 fonctions (présélection, impulsion, minuterie)



IHM AUTOMATISME - COMMUNICATION

V700



AUTOMATE EMBARQUÉ + ÉCRAN TACTILE
Fonctionnement manuel ou en mode « recettes ». Traçage de courbes en temps réel et transfert sur PC. Gestion de profils utilisateurs.

SM43



AUTOMATE PROGRAMMABLE POUR REDRESSEURS
Avec son léger encombrement et sa capacité à fonctionner en mode manuel ou en mode automatique, le SM34 s'intègre à tout type d'environnement.

EL49-3



COMMANDE À DISTANCE
Analogique à affichage digital (livrée de base sur RED-T)

Module de contrôle

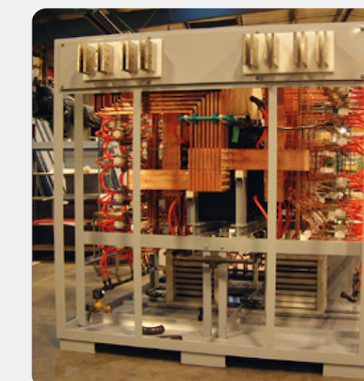


MODULES INTÉGRÉS POUR PILOTAGE PAR AUTOMATE D'USINE
Analogique : U/I 0-10 V / 0-20 mA / 4-20 mA
Numérique : Modbus Ethernet, Modbus RTU (RS485), Profinet, Profibus, ...

SOLUTIONS SUR-MESURE



100 V 2,500 A (250 kW)
pulsé à 250 Hz



12 V 50 000 A à thyristors
refroidissement à eau



Redresseur pour
accélérateur de particules

CONCEPTEUR ET FABRICANT DE REDRESSEURS DE
COURANT SPÉCIALISTE DES FORTES PUISSANCES.

Créée en 1971, Acore Industrie est basée à Saint-
Quentin- Fallavier, sur l'axe Lyon-Grenoble,
au centre d'un pôle technologique très actif.
L'aéroport International de Lyon Saint-Exupéry
et sa gare TGV sont à 10 minutes de notre siège.

Nos domaines d'application vont du traitement
de surfaces pour l'aéronautique ou l'automobile
jusqu'aux technologies de pointes comme
les accélérateurs de particules, en passant
par l'agroalimentaire, le traitement de l'eau
et des déchets, la chimie et les laboratoires
d'expertises.

Notre expertise, la conversion d'énergie fort
courant, a été acquise et développée en
anticipant les évolutions technologiques depuis
près de 50 ans.

ACORE INDUSTRIE

38 rue du Montmurier
38070 Saint-Quentin-Fallavier

acore-industrie.com