

CVS 400kVA

Convertisseur CC/CA 400kVA ferroviaire embarqué

Convertit la tension continue du réseau électrique ferroviaire 750V_{CC} en 400V_{CA} 50Hz triphasée pour :

- L'alimentation d'un train aspirateur des voies
- Le démarrage de moteurs d'aspirateurs : 2x170kVA

AVANTAGES PRINCIPAUX

- Fourniture réseau 400V triphasé
- Démarrage de moteurs asynchrones
- Commande par pupitre
- Historisation et mémorisation des défauts et incidents téléchargeables sur PC
- Refroidissement par air
- Alimentation par troisième rail 750V_{CC}
- Isolement entre entrée et sortie
- Monitoring des courants et tensions de sortie
- Monitoring de la puissance apparente
- Monitoring de la tension entrée
- Supporte les coupures répétitives et intempestives de la tension d'alimentation
- Monitoring de la température des éléments internes



SPECIFICATIONS

MECANIQUES

Dimensions transformateur	H=1657mm ; L=1205mm ; P=782mm
Poids transformateur	1420kg
Dimensions armoire CVS	H=1600mm ; L=2000mm ; P=800mm
Poids armoire CVS	1230kg

ELECTRIQUES

Puissance	400kVA
Tension d'alimentation	$U_{EN}=750V_{CC}, 550V_{CC} \leq U_E < 900V_{CC}$
Distorsion de la tension de sortie	THD global < 5%
Rendement	90%
Tension de sortie	$U_s=400V_{CA}$ 50Hz triphasée

PROTECTIONS

Electriques	Contre les chocs de tension en entrée Contre les courts circuits Contre les surtensions et sous-tensions Contre les courants d'appel Contre les surcharges électriques Contre les inversions de polarité en entrée CEM
-------------	--

ENVIRONNEMENTALE

IP53

THERMIQUE

Pont de puissance protégé

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et susceptibles d'être modifiées sans préavis