

Fiche technique du produit

Spécifications



Smart-UPS on-line RT - onduleur - 20kVA - convertible tour/rack 12U

SURT20KRMXLI

Statut commercial : Arrêt de fabrication consulter si stock

Présentation

Présentation	High density, double-conversion on-line power protection with scalable runtime.
Lead time	

Principales

Tension d'entrée principale	230 V 400 V 3 phases
Autre tension d'entrée	220 V 240 V
Tension de sortie principale	230 V
Autre tension de sortie	220 V 240 V
Puissance nominale en W	16000 W
Puissance nominale en VA	20000 VA
Output connection type	2 CEI Jumpers 8 CEI 60320 C19
Type de connecteurs de sortie	Cablage sur bornier 3 fils (H + neutre + terre) 1 Cablage sur bornier 5 câbles (3PH + N + G) 1
Nombre d'unité de rack	12U
Type de batterie	Batterie au plomb scellée
Equipement fournis	CD avec logiciel Rails de support de montage en rack Câble RS-232 pour connexion Smart UPS Manuel utilisateur Carte de gestion Web/SNMP

Généralités

Nombre d'emplacement libres de module d'alimentation	0
Nombre d'emplacement remplis de module d'alimentation	0
Redondance	No

Physique

Couleur	Noir
---------	------

Hauteur	53,3 cm
Largeur	43,2 cm
Profondeur	77,3 cm
Poids du produit	247,73 kg
Emplacement de montage	Façade
Montage préconisé	Plus bas
Mode d'installation	Rack montée
Deux poteaux montables	0
Compatible USB	No

Entrée

Fréquence du réseau	40...70 Hz détection automatique
Nombre de connecteurs d'entrée	1 cablage sur bornier 3 fils (1 phase + neutre + terre) 1 cablage sur bornier 5 câbles (3PH + N + G)
Limites de la tension d'entrée	160...280 V
Courant maximum actuel en entrée par phase	115 A
Courant commuté	125 A
Taux de distorsion harmonique en entrée	Moins de 5 % pour une pleine charge
Courant en entrée	115 A (monophasé) 38,3 A par phase (3 phases)
Facteur de puissance d'entrée à pleine charge	0,98

Sortie

Puissance configurable max. (Watts)	16000 W
Distorsion harmonique	Moins de 5 %
Fréquence de sortie	50/60 Hz +/- 3 Hz réglable par l'utilisateur +/- 0,1 synchronisation vers réseau
Facteur de crête	3:1
Type UPS	On-line Double conversion
Type de forme de l'onde	Sinusoïde
Fonctionnement en surcharge	60 secondes à 125 % et 30 secondes à 150 %
Type de bypass	By-pass statique intégré By-pass interne (automatique et manuel) By-pass externe en option
Rendement	93 % (en fonctionnement sur batterie)
Puissance configurable max. (VA)	20000 VA

Conformité





Certifications du produit	BSMI VDE
Normes	EN/CEI 62040-1:2019/A11:2021 EN/CEI 62040-2:2006/AC:2006 EN/CEI 62040-2:2018

Environnement

Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...40 °C
--	-----------

Humidité relative	0...95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	0...10000 ft
Température ambiante de stockage	-15...45 °C
Humidité relative de stockage	0...95 % sans condensation
Altitude de stockage	0,00...15240,00 m
Niveau acoustique	59 dBA
Dissipation thermique	3770 Btu/h
Degré de protection IP	IP20

Batteries & durée de fonctionnement

Batteries pré-installées	4
Créneau de batterie vide	0
Temps de recharge de la batterie	2,5 H
Nombre de quantité de batterie de rechange	4
Informations complémentaires	Configurable pour la tension de sortie nominale triphasée 400 ou 415 V
Tension de la batterie	+/-192 V (batterie partagée référencée à neutre)
Tension de fin de décharge de batterie	+/-154 V
Puissance de charge de la batterie (Watts)	1530 W nominal
Puissance de la batterie en VAH	3840 VAh runtime
Durée de vie de la batterie	3...5 année(s)
Remplacement de batterie	APCRBC140  SR13KXIET  SR15KDXIET  SR16KXIET 
Option batterie	SURT192RMXLBP2 1 7680 VAh SURT192RMXLBP2 2 11520 VAh SURT192RMXLBP2 3 15360 VAh SURT192RMXLBP2 4 19200 VAh SURT192RMXLBP2 5 23040 VAh SURT192RMXLBP2 6 26880 VAh SURT192RMXLBP2 8 34560 VAh SURT192RMXLBP2 9 38400 VAh
Runtime étendu	1

Communication et gestion

Emplacement disponible	0
Appareils pré-installées	Network management card 2 with environmental monitoring
Interrupteur d'arrêt d'urgence	Oui

Parasurtenseur et filtrage

Filtrage	Antiparasite continu multipol: 0,3% pass transit(IEEE): 0 délai de rép: UL1449
----------	--

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1

Hauteur de l'emballage 1	99 cm
Largeur de l'emballage 1	61 cm
Longueur de l'emballage 1	100,3 cm
Poids de l'emballage 1	314,09 kg
Type d'emballage 2	PAL
Nb produits dans l'emballage 2	2
Hauteur de l'emballage 2	111 cm
Largeur de l'emballage 2	100 cm
Longueur de l'emballage 2	120 cm
Poids de l'emballage 2	626,864 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
Optimisation de l'efficacité énergétique	Produit économe en énergie
Take-back	Take-back program available

Garantie contractuelle

Garantie	2 ans, réparation ou remplacement
----------	-----------------------------------

Remplacement(s) recommandé(s)