

## Série C

10 à 40kVA

La série C est le spécialiste pour les petites et moyennes salles d'ordinateurs, ainsi que pour les applications industrielles, de télécommunications et Technologies d'Information.

Conçue pour une fiabilité extrême et un traitement sécurisé des batteries, les UPS On-Line de la Série C assurent une protection intégrale contre les perturbations du réseau de tous types. Même sans batterie, ils peuvent être utilisés pour optimiser la qualité du courant.

### **Electronique moderne, conception prouvée**

Ces UPS représentent un mix idéal entre les dernières technologies et 35 années d'expérience - la 6<sup>ème</sup> génération des UPS Siemens triphasés. Ils proposent un management batterie unique et de nombreuses possibilités de communications et de paramètres. Des composants électroniques à la pointe de la technologie et notre savoir-faire garantissent une performance hors du commun et une excellente fiabilité.



### **Hautement fiable, large gamme de tensions, chargement batteries rapide.**

Avec une efficacité jusqu'à 92%, la Série C est au top de sa catégorie, atteignant des valeurs optimales sous toutes les conditions - demi charge, charge non-linéaire et à l'intérieur de la fourchette de tension d'entrée. Le chargeur de batteries intégré rend le temps de charge très court facilement atteignable même pour des batteries avec longue autonomie.



## Caractéristiques Techniques

MASTERGUARD SERIE C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub> ,6210	C <sub>1</sub> ,6215	C <sub>1</sub> ,6220	C <sub>1</sub> ,6230	C <sub>1</sub> ,6240
Principe d'opération	On Line, système de double conversion				
Puissance nominale (cos $\phi=0,7$ )	10kVA (8kW)	15kVA (12kW)	20kVA (16kW)	30kVA (24kW)	40kVA (32kW)
<b>ENTREE</b>					
Tension	3AC/N 380, 400, 415 V				
gamme de tension	+15%/-30%	+15%/-30%	$\pm 15\%$	$\pm 15\%$	$\pm 15\%$
fréquence	50/60 Hz, reconnaissance de fréquence automatique				
facteur de puissance d'entrée	>0,96	>0,97	>0,97	>0,97	>0,97
<b>BATTERIE (si non intégrée)</b>					
tension variable des batteries en V	216-384	252-384	336-384	336-384	336-384
nombre de cellules de batterie d'acide de plomb	108-192	126-192	168-192	168-192	168-192
puissance de chargement de batterie	1,6kW	1,6kW	1,6kW	2,4kW	4,4kW
<b>BATTERIE INTEGREE</b>					
Batterie à acide de plomb, maintenance libre					
nombre de cellules installées	168	168	168	168	168
<b>Autonomie</b>					
- à demi charge	approx.37min	approx.21min	approx.11min	approx.26min	approx.17min
- a charge totale	approx.17min	approx.9min	approx.5min	approx.12min	approx.8min
puissance de chargement de batterie	1,6kW	1,6kW	1,6kW	2,4kW	4,4kW
<b>SORTIE</b>					
tension	3AC/N 380, 400, 415 V				
fréquence	50/60Hz (sinusoïdale comme la fréquence d'entrée)				
efficacité des batteries intégrées	92%	92%	92%	92%	92%
efficacité avec transformateur	90%	90%	90%	90%	90%
capacité de surcharge	125% pour 5min / 150% pour 30sec				
courant triphasé de court-circuit	3 x I <sub>n</sub> pour 10ms / 1,5 x I <sub>n</sub> pour 5s				
facteur de crête	3				
<b>SECURITE</b>					
degré de protection EN 60 529	IP 21				
immunité aux interférence	EN 50091-1				
émission d'interférences	EN 50091-2 tableau 2 et 4				
<b>température ambiante permise</b>					
- en opération	+0°C à +40°C, température recommandée: +20°C, +25°C				
- en stockage	-40°C à +70°C				
niveau de bruit en dB (A)	<52	<52	<52	<55	<55
<b>INTERFACES</b>					
interface COM	RS 232 Sub-D, 9-pole/male				
interface de contact	contact a potentiel libres / sub-D, 9pole femelle, aux tension 24VDC				
interface EPO	contacts a potentiel libres, entrée 2-pole, 24v DC min. alternativement				
Interface de service	RS 232 Sub-D, 9-pole/femelle sur le panneau frontal				
<b>DIMENSIONS ET POIDS</b>					
Taille (LxHxl) mm	440x1380x840	440x1380x840	440x1380x840	750x1380x840	750x1380x840
Poids kg ( avec batteries / avec transfo.)	365 / 280	370 / 285	370 / 285	570 / 380	590 / 460
<b>OPTIONS</b>	<p>chargeur de batterie additionnel intégré / batteries externes avec système de management batteries Power Protect Batt. / logiciel de communication / Profibus-DP-interface / Adapter SNMP / service LIFE 2000</p> <p>pour la série C<sub>1</sub> 10 à 30 KVA avec transformateur uniquement : entrée by-pass séparée en option</p> <p>C<sub>1</sub> 40 KVA entrée by-pass séparée intégrée.</p>				