

Protect 3

10 - 300 KVA (with transformer)



Applications



13 puissances disponibles



100-300kVA

10-80kVA

Caractéristiques

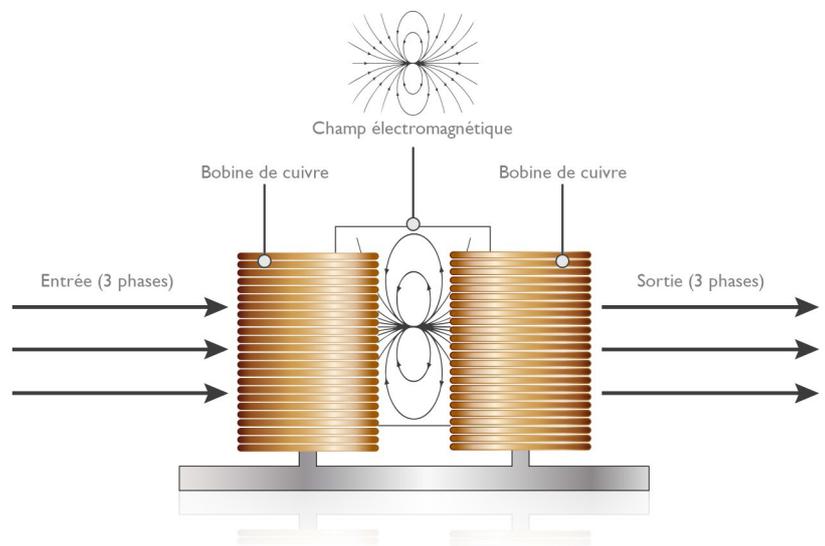
- Technologie on-line "double conversion" (VFI)
- Transformateur d'isolation galvanique
- Ecran LCD-LED
- Technologie IGBT
- Accepte les charges inductives
- Large plage de tension d'entrée
- Jusqu'à 4 onduleurs en parallèle
- By-pass statique et manuel de maintenance
- Test automatique au démarrage
- Historique de 128 évènements
- Interface RS232
- Arrêt d'urgence à distance (EPO)
- Carte relais (contacts secs)
- Protection anti-retour (Backfeed) pour les modèles de 60 à 300 kVA

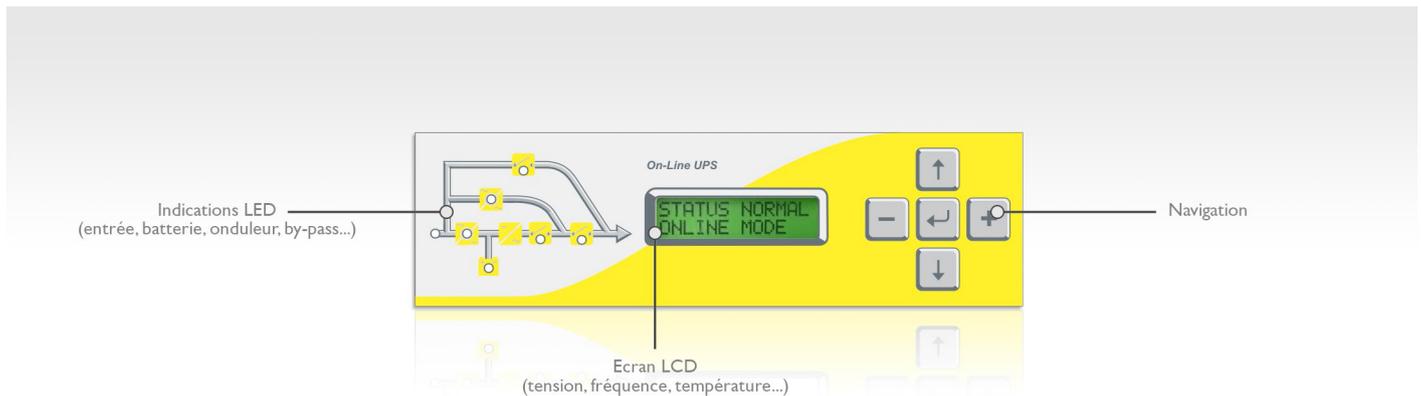
Options:

- Carte SNMP/AS400
- By-pass externe
- 2 ans de garantie

Transformateur d'isolation Galvanique inclus

Les onduleurs Protect UPS peuvent être équipés d'un transformateur d'isolation galvanique, ce qui implique que les circuits électriques avant et après l'onduleur ne sont pas connectés physiquement mais via un champ électromagnétique. Ceci a comme effet d'augmenter la fiabilité de la protection. Les pics de tension et les perturbations ne peuvent pas passer le champ magnétique dans le transformateur d'isolation galvanique.





Protect 3		Modèle												
Puissance (kVA)		10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300
— Entrée														
Plage de tension		380/400 Vca triphasée +N, +/- 15%												
Plage de tension by-pass		380/400 Vca triphasée, +/- 10%												
Plage de fréquence		50Hz (60Hz sur demande), +/-5%												
— Sortie														
Puissance (kW)		8	12	16	24	32	48	64	80	96	128	160	200	240
Facteur de puissance		0,8												
Tension		380/400 Vca triphasée +N												
Régulation de tension		(charge équilibrée: +/- 1%) (charge non-équilibrée: +/-2%) (étape de charge: +/-5%)												
Rétablissement de la tension		< 25ms (avec charge de 0-100%)												
Fréquence		50Hz (60Hz sur demande)												
Régulation de fréquence		(synchronisée: +/-2%) (libre: +/-0,2%)												
Rendement à 100% de charge		89-91%			90-92%									
Facteur de crête		3:1												
Protection contre les surcharges		(100%-125% charge: 10min) (125%-150% charge: 1min) (>150% charge: by-pass)												
Protection		Sur et sous-tension, court-circuit, décharge profonde de la batterie, protection thermique												
Distortion harmonique (THD)		Charge linéaire: <3%, charge non-linéaire: <5%												
— Batteries														
Type		Plomb étanche/GEL - sans entretien, NiCd												
Nombre de batteries		30 x 12V										32 x 12v		
Température °C		25°C												
Protection		Disjoncteur automatique + décharge profonde de la batterie												
Test batterie		Automatique et programmable suivant un intervalle de temps												
— Généralités														
Réglementation		IEC62040-3, EN62040-2, EMC2004/108/CE												
Communication		Contacts secs, RS232, arrêt d'urgence (EPO)												
Logiciel		Logiciel T-Mon UPS management inclus												
Gamme de température		0-40°C												
Ventillation		Ventilation forcée												
Humidité relative		< 90% (sans condensation)												
Degré de protection		IP20												
Altitude		< 1000m												
Niveau sonore à 1m		< 56dB			< 60dB			< 65dB			< 70dB			
Poids sans batterie (kg)		220	260	260	290	415	465	595	797	897	1120	1150	1592	1770
Dimensions (mm) HxLxP		1150x505x655			1390x575x820			1450x720x820	1650x1110x810			1730x1195x870		1880x1565x925
— Options														
Tension d'entrée/sortie		208/220Vca triphasé												
Transformateur d'entrée		Transformateur d'isolation galvanique (armoire externe pour réseau bypass)												
Entrée THDi		10% (avec 12 pulses), 5% (avec 18 pulses, + filtre)												
Facteur de puissance d'entrée		jusqu'à 0.97 avec 18 pulses												
Adaptateurs		SNMP, MODBUS, RS485												
Mode parallèle		jusqu'à 4 unités												

ON-LINE