



SKUDO ONE 200: UPS a tecnologia On-Line doppia conversione VFI per carichi critici di media potenza.



Presentiamo lo SKUDO ONE 200, il Gruppo di Continuità (UPS) a tecnologia **VFI On-Line a doppia conversione** che garantisce protezione assoluta per i tuoi carichi critici. Grazie a un'architettura che isola completamente le utenze dalla rete elettrica, eroga una tensione perfettamente sinusoidale e stabile, eliminando ogni disturbo (sbalzi, micro-interruzioni, armoniche) e assicurando un tempo di intervento nullo in caso di blackout.

Ideale per **data center, server room, infrastrutture di rete, laboratori e impianti produttivi**, questo UPS unisce una potenza di **10 kWatt** con un **fattore di potenza unitario (1,0)** che sfrutta al 100% la potenza installata. Supporta configurazioni **trifase/trifase, trifase/monofase e monofase/monofase**, adattandosi a qualsiasi impianto esistente o di nuova realizzazione.

Il **display LCD a colori e touch** e le interfacce di comunicazione standard (USB/RS232) permettono un controllo completo, incluso lo spegnimento automatico dei server tramite software gratuito. Caratteristiche avanzate come la **modalità ECO** per il risparmio energetico (efficienza fino al 98%), la **compatibilità con generatori**, il **doppio ingresso CA**, la **ricarica intelligente delle batterie** e la possibilità di **parallelo fino a 4 unità** (con batteria condivisa) ne fanno una soluzione versatile, scalabile e affidabile.

Con un **design compatto**, funzionamento silenzioso, **certificazioni CE** e una **garanzia di 2 anni**, lo SKUDO ONE 200 è la scelta definitiva per la sicurezza e la continuità operativa in ambienti professionali esigenti.

Applicazioni

- Data center e server room
- Sistemi di sicurezza e controllo industriale
- Infrastrutture di rete e telecomunicazioni
- Sistemi CPSS per sicurezza e continuità
- Ospedali e laboratori di analisi
- Centri di controllo e impianti produttivi

Vantaggi

- **Spegnimento di emergenza (EPO):** sicurezza aggiuntiva per ambienti critici
- **Modalità ECO:** funzionamento ad alta efficienza (fino al 98%) per ridurre i consumi quando la rete è stabile
- **Compatibilità con generatori:** funziona perfettamente con gruppi elettrogeni, anche di piccola taglia
- **Doppio ingresso CA:** alimentazione ridondante per massima continuità
- **Parallelo fino a 4 unità:** aumenta la potenza o ottieni ridondanza (N+1) condividendo un banco batterie comuni
- **Numero di batterie regolabile:** personalizza l'autonomia sui modelli con autonomia estesa
- **Convertitore di frequenza:** supporto nativo a 50Hz e 60Hz, ideale per apparecchiature sensibili o contesti internazionali
- **Facile manutenzione:** grazie al design modulare e all'interfaccia intuitiva

Scheda tecnica

	Modello SKUDO ONE 200
	Codice SKO200/3331
Tecnologia	On-Line a Doppia conversione - VFI (Voltage Frequency Independent)
Potenza	Informatica (VA) 20.000
	Elettrica (VA) 14.000
	Elettrica (W) 10.000
Ingresso	Tensione nominale (Vca) Monofase: 220/230/240 (F+N) - Trifase: 380/400/415 (3F+N)
	Variazione di tensione -50% ÷ +30% al 50% del carico / -30% ÷ +30% al 100% del carico
	Frequenza nominale (Hz) 50 o 60
	Tolleranza frequenza (Hz) 50Hz: da 46 a 54 - 60Hz: da 56 a 64
	Fattore di potenza (cosφ) ≥ 0,99 al 100% del carico
	Distorsione armonica (THDi) ≤3%
Uscita	Tensione nominale (Vca) Monofase: 220/230/240 (F+N) - Trifase: 380/400/415 (3F+N)
	Tolleranza tensione ±1%
	Frequenza sincronismo con la rete (Hz) 50Hz: da 46 a 54 - 60Hz: da 56 a 64
	Forma d'onda Sinusoidale
	Fattore di cresta 3:1
	Distorsione armonica (THD) ≤ 2 % al 100% carico lineare e ≤ 5% al 100% carico non lineare
	Tempo intervento da rete a batteria (msec.) Zero
Batteria	Tipo Ermetico al Piombo VRLA AGM o altre tipologie a richiesta
	N. batterie interne Standard: 20 monoblocchi - Opzionale: 40 monoblocchi con apposito kit
	Capacità batterie standard interne(Ah) 9
	Tensione (Vcc) ±120
	Batterie esterne Disponibili diverse soluzioni e in base all'autonomia richiesta
	Corrente di ricarica (A) Predefinito 1A ±10% regolabile sino a 12A ±10%
Tensione di ricarica (Vcc) ±136,5 con una tolleranza di ±1%	
Interfacce di gestione	Standard: RS232 - USB - Pannello LCD Touch a colori - EPO
	Opzionali: SNMP - ModBus su TCP-IP o RS485 - contatti liberi da tensione
Condizioni ambientali	Temperatura (°C) da 0 a +40
	Umidità Sino al 95% senza formazione di condensa
Rumorosità	dBA a 1 metro ≤58
Dimensioni e pesi	Dimensioni (LxPxH mm) 250 x 626 x 826
	Peso netto (kg) 94 con batterie standard
	Dimensioni imballo (LxPxH mm) 370 x 775 x 900
	Peso lordo (kg) 114,5
Collegamento in e out	Morsettiera
Direttive europee	LV 2014/35/EU Low Voltage Directive EMC 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive / CE marks
Standards	Safety IEC EN 62040-1; IEC EN 62040-2 EMC; RoHS Compliance; IEC EN62040-3 VFI-SS-111