

OFYS RT

Protezione affidabile per apparecchiature critiche
da 1 a 6 kVA



La soluzione ideale per

- > Sale computer di piccole dimensioni
- > Server e dispositivi di rete
- > Sistemi di comunicazione VoIP
- > Sistemi di cablaggio strutturati
- > Sistemi di videosorveglianza

Conformità alle norme

- > IEC 62040-1
- > IEC 62040-2
- > IEC 62040-3

Certificazioni



OFYS RT è una gamma di UPS monofase progettata per la protezione di infrastrutture IT professionali, che assicura soluzioni competitive in termini di costi, in grado di soddisfare sia i requisiti di affidabilità dell'alimentazione che la flessibilità dell'installazione.

Installazione rapida e semplice

- Nessuna configurazione necessaria alla prima accensione.
- Ingombro minimo (2U/89 mm) per l'installazione in rack.
- Modalità di conversione 'da tower a rack' per ridurre l'ingombro e offrire la massima flessibilità.
- Collegamenti semplici alle utenze tramite prese IEC 320 o terminali.

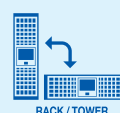
Semplicità di utilizzo

- Interfaccia LCD semplice e chiara, con segnali acustici che facilitano il riconoscimento immediato dello stato di funzionamento dell'UPS, anche per gli utenti meno esperti.
- Il pacchetto di comunicazione prevede la connessione via USB, con scheda relè e interfacce SNMP opzionali.

Protezione affidabile dell'alimentazione

- La tecnologia a doppia conversione garantisce la stabilità della tensione e della frequenza in qualsiasi condizione della rete.
- L'ampia tolleranza della tensione d'ingresso limita il numero di commutazioni su batteria, prolungandone la durata.
- In caso di interruzione di energia elettrica, la continuità di servizio è garantita dall'inverter alimentato da batterie ricaricabili.
- Il bypass automatico interviene immediatamente in caso di sovraccarichi o guasti, garantendo l'alimentazione continua dei carichi.

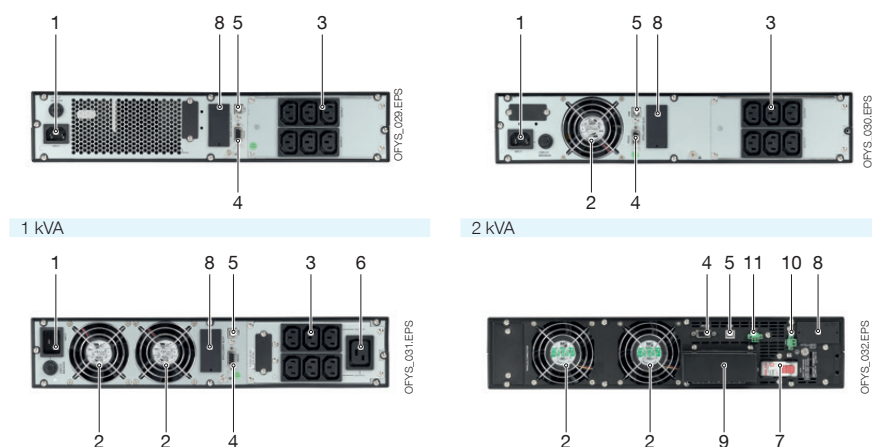
Vantaggi



RACK / TOWER



Collegamenti



1 kVA

1. Presa di ingresso rete
2. Ventola
3. Presa di uscita
4. Interfaccia RS232
5. Porta USB
6. Prese di uscita (piena potenza)
7. Protezione d'ingresso

2 kVA

3 kVA

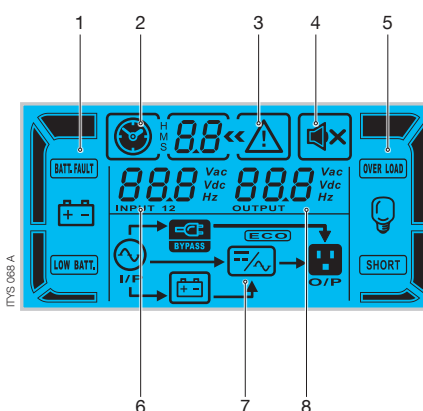
8. Slot per schede di comunicazione opzionali
9. Morsetti d'ingresso e uscita
10. Contatto di gestione del bypass di manutenzione esterno
11. Arresto di emergenza EPO (Emergency Power Off)

Dati tecnici

OFYS RT				
Modello	U1000	U2000	U3000	U6000
Sn	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA
Pn	900 W	1800 W	2700 W	6000 W
Ingresso/Uscita	1/1			
Architettura	VFI online a doppia conversione con PFC in ingresso e bypass automatico			
INGRESSO				
Tensione nominale	208/220/230/240 V			
Tolleranza di tensione	180÷280 VAC (100% del carico); 120÷300 VAC (50% del carico)			176÷300 VAC ± 3% (100% del carico); 110÷300 VAC ± 3% (50% del carico)
Frequenza	50/60 Hz con selezione automatica			
Collegamento della rete	IEC 320 (10 A)	IEC 320 (16 A)	morsetti	
USCITA				
Tensione nominale	208/220/230/240 V			
Frequenza	50/60 Hz ± 8 % (± 0,1% in modalità batteria)			
Capacità di sovraccarico	< 105% in modo continuo; < 130% per 30 sec; < 150% per 3 sec; > 150% disattivazione immediata		< 110% per 10 min; < 130% per 1 min; > 130% per 1 sec	
Collegamenti	6 x IEC 320 (10 A)	6 x IEC 320 (10 A) 1 x IEC 320 (16 A)	morsetti	
COMUNICAZIONE				
Interfacce	RS232 - USB			
Software di comunicazione locale	Local View			
AMBIENTE				
Temperatura ambiente di esercizio	da 0 °C a +40 °C (da 15 °C a 25 °C per la massima durata di esercizio delle batterie)			
Temperatura di stoccaggio	da -15 °C a +50 °C (da 15 °C a 25 °C per la massima durata di esercizio delle batterie)			
Umidità relativa	20-90% senza condensa		0-95% senza condensa	
Livello sonoro	< 50 dB		< 55 dB	
ARMADIO UPS				
Dimensioni L x P x H	438 x 310 x 89 mm	438 x 410 x 89 mm	438 x 630 x 89 mm	438 x 610 x 89 mm
Peso	10,8 kg	18,2 kg	29,3 kg	17 kg
MODULO BATTERIA ESTERNO				
Modello	-		OFYS-RT-B192V2U ⁽¹⁾	OFYS-RT-B240V3U ⁽¹⁾
Dimensioni L x P x H	-		438 x 688 x 89 mm	438 x 610 x 133 mm
Peso	-		48 kg	65 kg
NORME				
Sicurezza	EN 62040-1			
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 62040-2			
Prestazioni	EN 62040-3			
Certificazione prodotto	CE; RCM (E2376)			

(1) all'80% del carico nominale.

Sinottico



1. Livello della batteria/Stato della batteria
2. Tempo di autonomia
3. Allarme generale
4. Segnale acustico disattivato
5. Percentuale di carico/Stato del carico
6. Valore d'ingresso
7. Modalità UPS
8. Valore uscita

Funzionalità standard di comunicazione

- 1 slot per opzioni di comunicazione.
- Software LOCAL VIEW per Windows, Linux e MAC Osx per il monitoraggio e lo spegnimento dell'UPS locale.
- Interfaccia LCD per il monitoraggio dell'UPS.

Opzioni di comunicazione

- Scheda relè per la diagnosi dell'UPS da remoto.
- Interfaccia WEB/SNMP per il monitoraggio e la gestione degli UPS.

Opzioni elettriche

- Kit guide di montaggio.
- Bypass manuale hot-swap (MBP-1U-IEC).