

GRUPPO DI CONTINUITA' ON-LINE DOPPIA CONVERSIONE SERIE IRIDIUM



La serie IRIDIUM è una gamma di UPS con tecnologia On-Line doppia conversione VFI a controllo digitale, disponibile nelle potenze da 10 KVA a 20 KVA con uscita monofase e da 10 KVA a 30 KVA con uscita trifase. Questa Serie per la sua versatilità è adatta ad alimentare qualsiasi sistema elettrico ed elettronico anche in situazioni critiche, oltre alla possibilità di utilizzarlo come convertitore di frequenza 50/60Hz o con l'utilizzo di generatori di corrente a motore.

CARATTERISTICHE

• UPS DOPPIA CONVERSIONE

Un vero UPS a DOPPIA CONVERSIONE che fornirà una corrente perfetta, per una completa protezione di alta Qualità per i Vostri dispositivi sensibili, Come le reti di PC (Network), Piccoli centri di calcolo, Server, Telecomunicazioni, Apparecchi sanitari/ospedalieri, e nelle applicazioni industriali in genere

• FATTORE DI POTENZA IN USCITA ϕ 0.8

Confrontando questa linea di UPS ON-LINE con la concorrenza sul mercato attuale, possiamo affermare che gli UPS IRIDIUM hanno il migliore Power Factor di uscita 0,8. Offrono un rendimento elevato e l'efficienza per le applicazioni critiche

• AMPIO RANGE D'INGRESSO (200 V -500 V)

IRIDIUM è in grado di fornire corrente stabile e pulita alle apparecchiature collegare anche in ambienti molto critici e instabili

• FUNZIONE CONVERTITORE DI FREQUE-NZA 50/60 Hz

Blocca la frequenza in uscita a 50Hz o 60Hz indipendentemente dalla frequenza in ingresso ed elimina il By-Pass

• FUNZIONE (EPO) Emergency Power Off

Questa funzione serve allo spegnimento dell'UPS da parte del personale addetto in caso di incendio e altra situazione di emergenza.

• FUNZIONAMENTO CONTEMPORANEO DI SNMP+USB+RS-232

Questa funzione permette di utilizzare la comunicazione da tutte le porte USB, RS-232 e SNMP simultaneamente.

• CARICA BATTERIE STUDIATO PER OTTIMIZZARE LE PERFORMANCE DELLE BATTERIE

Gli UPS IRIDIUM sono equipaggiati con un carica batterie a 3 step estensibile, per ottimizzare la prestazione della batteria. Questa caratteristica prolunga l'autonomia ed ottimizza il tempo di ricarica della batteria, inoltre la estensione del carica batterie è indispensabile per la ricarica di batterie con potenza maggiore usate per ottenere lunghe autonomie

• BY-PASS MANUALE PER LA MANUTENZIONE

Il By-Pass manuale, assicura la mancanza di tensioni all'interno dell'UPS per interventi di manutenzione, assicurando alimentazione alle apparecchiature collegate.

• POWER FACTOR CORRECTION SU TUTTE LE FASI

Il PFC migliora la qualità della corrente assorbita ed incrementa il rendimento energetico, con il conseguente risparmio economico

DATA SHEET

TIPO

IRIDIUM TM 10K/20K trifase / monofase ONLINE UPS DOPPIA CONVERSIONE

MODELLO		IR-TM-10K (S)	IR-TM 20K (S)
FASI		Trifase ingresso / monofase uscita	
POTENZA NOMINALE		10000 VA / 8000 W	20000 VA / 16000 W
INGRESSO	VOLT RANGE - Commutazione linea bassa	176 VAC @ 100% del carico - 110 VAC @ 50% del carico	
	VOLT RANGE - Ritorno linea bassa	186 VAC @ 100% del carico - 120 VAC @ 50% del carico	
	VOLT RANGE - Commutazione linea alta	300 VAC	
	VOLT RANGE - Ritorno linea alta	290 VAC	
	RANGE FREQUENZA	46~54 Hz □ 50Hz / 56~64 Hz □ 60Hz	
	FASI	Trifase con neutro e terra	
	FATTORE DI POTENZA P.F.	□ 0.99 @ 100% del carico	
USCITA	TOLLERANZA VOLT (Batt. Mode)	± 1%	
	FREQUENZA (Range di sincronizzazione)	46~54 Hz □ 50 Hz / 56~64 Hz □ 60 Hz	
	FREQUENZA (Range Batt. Mode)	50 Hz ± 0.1 Hz or 60 Hz ± 0.1 Hz	
	FATTORE CORRENTE DI CRESTA	3:1	
	DISTORSIONE ARMONICA	□ 2 % THD (carico lineare) □ 6 % THD (carico non lineare)	
	TEMPO D'INTERVENTO-Da linea a Batteria	Zero	
	TEMPO D'INTERVENTO-Da Inverter a Bypass	Zero	
EFFICIENZA	FORMA D'ONDA (Batt. Mode)	SINUSOIDALE PURA	
	CON RETE PRESENTE	90%	
BATTERIA Modello Standard	CON FUNZIONAMENTO DA BATTERIA	88%	
	TIPO BATTERIA	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH
	QUANTITÀ BATTERIE	20	40
	AUTONOMIA TIPICA	7 ore 90% capacità	9 ore 90% capacità
	CORRENTE DI CARICA (MAX.)	1.0 A	2.0 A
BATTERIA Modello (S) lunga autonomia	VOLTAGGIO DI CARICA	273.0 VDC	
	TIPO DI BATTERIA	Dipende dalla capacità delle batterie esterne in base all'autonomia richiesta	
	QUANTITÀ BATTERIA	Dipende dalla capacità delle batterie esterne in base all'autonomia richiesta	
	CORRENTE DI CARICA (MAX.)	4.0 A	8.0 A
	VOLTAGGIO DI CARICA	273.0 VDC	
SEGNALAZIONI	PANNELLO LCD	Stato UPS, Livello del carico, Livello Batteria, Voltaggio ingresso/uscita, Tempo di scarica batt., Condizione di guasto	
ALLARMI	FUNZIONAMENTO DA BATTERIA	Suono ogni 4 secondi	
	BATTERIA BASSA	Suono ogni secondo	
	OVERLOAD (SOVRACCARICO)	Suono doppio ogni secondo	
	FAULT (GUASTO)	Suono continuo	
DIMENSIONI E PESI FORMATO TOWER MODELLO STANDARD	DIMENSIONI, P x L x H (mm)	592 X 250 X 576	862 X 250 X 826
	PESO NETTO (kg)	83	139
DIMENSIONI E PESI FORMATO TOWER MODELLO S	DIMENSIONI, P x L x H (mm)	592 X 250 X 576	
	PESO NETTO (kg)	24	37
DATI AMBIENTALI	UMIDITÀ OPERATIVA	20-90 % RH @ 0- 40°C (senza condensa)	
	RUMOROSITÀ	< 45dBa @ 1 Metro	< 60dB @ 1 Metro
INTERFACCE	SMART RS-232/USB	Windows family, Novell, Linux and FreeBSD	
	OPTIONAL SNMP	Power management per SNMP manager e web browser	

DATA SHEET

TIPO

IRIDIUM 10K/20K/30K trifase / trifase ONLINE DOPPIA CONVERSIONE

MODELLO		IR-TT 10K	IR-TT 20K	IR-TT 30K
FASI		Trifase ingresso / trifase uscita		
POTENZA NOMINALE		10 KVA / 8 KW	20 KVA / 16 KW	30 KVA / 24 KW
INGRESSO	VOLTAGGIO NOMINALE	3 x 400Vac (Trifase con neutro e terra)		
	VOLT RANGE	305 - 478 VAC (F/F) @ 100% del carico - 190 - 520 VAC (F/F) @ 50% del carico		
	RANGE FREQUENZA	46~54 Hz □ 50Hz / 56~64 Hz □ 60Hz		
	FASI	Trifase con neutro e terra		
	FATTORE DI POTENZA P.F.	≥ 0.99 @ 100% del carico		
	THDI	< 6% @ 100% del carico		
USCITA	VOLTAGGIO DI USCITA	360 - 380 - 400 - 415V Trifase con neutro e terra		
	TOLLERANZA VOLT (Batt. Mode)	± 1%		
	FREQUENZA (Range di sincronizzazione)	46~54 Hz □ 50 Hz / 56~64 Hz □ 60 Hz		
	FREQUENZA (Range Batt. Mode)	50 Hz ± 0.1 Hz o 60 Hz ± 0.1 Hz		
	FATTORE CORRENTE DI CRESTA	3:1		
	DISTORSIONE ARMONICA	≤ 2 % THD (carico lineare) ≤ 5 % THD (carico non lineare)		
	TEMPO D'INTERVENTO-Da linea a Batteria	Zero		
	TEMPO D'INTERVENTO-Da Inverter a Bypass	Zero		
	FORMA D'ONDA (Batt. Mode)	SINUSOIDALE PURA		
EFFICENZA	CON RETE PRESENTE	89 - 90%		
	CON FUNZIONAMENTO DA BATTERIA	86 ÷ 89%		
BATTERIA Modello Standard	TIPO BATTERIA	12 V / 9 AH		
	QUANTITÀ BATTERIE	20	2 x 20	3 x 20
	AUTONOMIA TIPICA	1.0 A	2.0 A	4.0 A
	CORRENTE DI CARICA (MAX.)	273.0 VDC		
	VOLTAGGIO DI CARICA	41.0 VDC ± 1%	82.1 VDC ±1%	
BATTERIA Modello (S) lunga autonomia	TIPO DI BATTERIA	Dipende dalla capacità delle batterie esterne in base all'autonomia richiesta		
	QUANTITÀ BATTERIA	Dipende dalla capacità delle batterie esterne in base all'autonomia richiesta		
	CORRENTE DI CARICA (MAX.)	4.0 A	8.0 A	12.0 A
	VOLTAGGIO DI CARICA	273.0 VDC		
SEGNALAZIONI	PANNELLO LCD	Stato UPS, Livello del carico, Livello Batteria, Voltaggio ingresso/uscita, Tempo di scarica batt., Condizione di guasto		
ALLARMI	FUNZIONAMENTO DA BATTERIA	Suono ogni 4 secondi		
	BATTERIA BASSA	Suono ogni secondo		
	OVERLOAD (SOVRACCARICO)	Suono doppio ogni secondo		
	FAULT (GUASTO)	Suono continuo		
DIMENSIONI E PESI FORMATO TOWER MODELLO STANDARD	DIMENSIONI, P x L x H (mm)	815 X 250 X 826	815 X 250 X 826	815 X 300 X 1000
	PESO NETTO (kg)	109	164	234
DIMENSIONI E PESI FORMATO TOWER MODELLO S	DIMENSIONI, P x L x H (mm)	592 X 250 X 826		815 X 250 X 826
	PESO NETTO (kg)	38	40	64
DATI AMBIENTALI	UMIDITÀ OPERATIVA	0-90 % RH @ 0- 40°C (senza condensa)		
	RUMOROSITÀ	< 60dBA @ 1 Metro	< 65dB @ 1 Metro	
INTERFACCE	SMART RS-232/USB	Windows family, Linux, Unix and MAC		
	OPTIONAL SNMP	Power management per SNMP manager e web browser		



Via Gaetano Donizetti, 109/111 - 24030 Brembate Di Sopra (BG)
Geller Business Centre - D2 Building

Tel **+39 035 4379962** Fax **+39 035 592935**
sales@zutronic.it - **www.zutronic.it**

ISO9001:2015

BUREAU VERITAS
Certification

