

SENTRYUM RACK (SRT)

Riello UPS è orgogliosa di comunicare il lancio del nuovo SENTRYUM RACK, disponibile in versione standalone da 20kVA/kW per armadi rack standard o in versione modulare da 20 a 160 kVA/kW in armadio proprietario comprensivo di tutti i sezionamenti. La nuova serie, con prestazioni decisamente migliorative, andrà a sostituire la gamma Multi Guard Industrial (GMI) lanciato nel 2012.



Follow us on Social Networks



www.riello-ups.com

Highlight

- Elevata adattabilità alla tensione di ingresso
- Compatibile con ambienti industriali
- Soluzione Plug & Play modulare
- Adatto per soluzioni standalone e modulari
- Flessibilità totale
- Alta efficienza, disponibilità di energia e affidabilità
- Display grafico touch screen
- Versione stand alone compatibile con rack 19" da 800mm

Caratteristiche

La gamma Sentryum Rack è stata appositamente sviluppata per garantire la continuità dell'alimentazione in tutti i settori ritenuti critici a causa delle specifiche condizioni ambientali o dei processi industriali che richiedono massima protezione. Il Sentryum Rack è disponibile sia in configurazione di uscita monofase che trifase e mantiene le ottime prestazioni e caratteristiche della serie Sentryum in versione monolitica (S3M/S3T).

Elevata adattabilità alla tensione di ingresso

Il Sentryum Rack accetta ingressi sia monofase che trifase senza bisogno di configurazioni speciali o intervento dell'operatore. L'UPS alla variazione della tipologia di alimentazione in ingresso, grazie alla funzione di riconoscimento automatica, è in grado di adattarsi senza alcun bisogno di configurazioni aggiuntive e garantendo uguali prestazioni in entrambe le condizioni di tensione applicata.

Compatibilità con l'ambiente industriale

I morsetti di collegamento del modulo Sentryum Rack sono disposti in modo tale che le connessioni dei segnali di comunicazione siano isolate e separate dalle connessioni di potenza (ingressi, uscite, batteria), garantendo così la completa immunità alle criticità ambientali tipiche degli ambienti industriali (polvere, umidità, particelle chimiche sospese).

Soluzione Plug&Play modulare

Sentryum Rack può essere acquistato come modulo singolo da 20 kVA/kW e installato in un armadio rack da 19 pollici (a partire dagli 800mm di profondità) o supporto meccanico fornito dall'utente. I terminali di potenza (ingressi, uscite, batteria) sono collegati tramite connettori Harting, che garantiscono semplicità e sicurezza operativa nelle fasi di



Official
Sponsor

Audi Sport
Official Partner



inserimento/disinserimento dei connettori e protezione contro contatti elettrici. La rimozione e la sostituzione di un modulo guasto o l'inserimento nel sistema di un ulteriore modulo UPS per aumentare la potenza disponibile o il livello di ridondanza possono essere eseguiti facilmente dall'operatore incaricato.

Massima flessibilità

Il modulo Sentryum Rack può essere utilizzato come unità autonoma o in configurazione parallela; aggiungendo semplicemente il kit di parallelo per ogni modulo, il sistema UPS può crescere a seconda delle esigenze (da 20 a 160 kVA/kW). Ogni modulo è completamente autonomo per quanto riguarda il controllo e la gestione delle interfacce operatore; questo facilita tutte le operazioni di monitoraggio, controllo e ricerca guasti, garantendo una maggiore affidabilità in quanto eventuali malfunzionamenti di parti o accessori non si propagheranno all'intero sistema. Sentryum Rack garantisce una scalabilità verticale che riduce al minimo l'ingombro del sistema, l'utente può così avere capacità di alimentazione da 20 a 60 kVA/kW per un singolo armadio Sentryum Rack senza aumentare l'ingombro. L'armadio Sentryum Rack è dotato di un quadro di distribuzione che contiene tutti i dispositivi per sezionare ogni modulo (3 sezionatori raddrizzatori in ingresso, 3 sezionatori di bypass in ingresso, 3 sezionatori in uscita, 3 portafusibili di batteria), nonché un bypass di manutenzione manuale che isola i 3 moduli e garantisce continuità di alimentazione al carico. L'estrema flessibilità permette di sviluppare il sistema partendo da qualsiasi armadio rack 19" disponibile sul mercato e mettendo in parallelo moduli fino a 8 unità.

Alta efficienza, disponibilità di energia e affidabilità

Il Sentryum Rack eredita dalla versione tower le principali tecnologie e le elevate prestazioni, piena potenza disponibile fino a 40 °C (fattore di potenza unitario kVA=kW, efficienza VFI fino al 96,3%, corrente di ricarica della batteria fino a 20 A), fino al 270% di corrente di cortocircuito dell'inverter per 200 msec. e 150% per 300 msec.

Display grafico touch screen

Il modulo Sentryum Rack è dotato dello stesso display grafico touch screen a colori e dell'interfaccia utente della serie Sentryum, incluso un led di stato dell'UPS che fornisce informazioni immediate e chiare sullo stato generale dell'UPS cambiando il colore (azzurro, blu scuro, arancione e rosso) a seconda della modalità e delle condizioni di funzionamento.



Official
Sponsor

Audi Sport
Official Partner



Tabella riassuntiva

Modulo Sentryum Rack (SRM/SRT)

APPLICAZIONE	MODELLO	DESCRIZIONE
Installazione singola in armadio classico	SRM 20 PM SA	20 kVA ingresso monofase o trifase Uscita monofase [soluzione Stand Alone] , con connettori Ingresso-Uscita di tipo Harting e cavo 3 mt, senza scheda di parallelo
Installazione in parallelo in armadio classico	SRM 20 PM SP	20 kVA ingresso monofase o trifase Uscita monofase [soluzione Stand Alone] , con connettori Ingresso-Uscita di tipo Harting, cavo 3 mt e con scheda di parallelo
Installazione singola o in parallelo in armadio proprietario Riello UPS	SRM 20 PM P	20 kVA ingresso monofase o trifase Uscita monofase [in cabinet proprietario] , senza connettori Ingresso-Uscita di tipo Harting, con cavo 3 mt e con scheda di parallelo

APPLICAZIONE	MODELLO	DESCRIZIONE
Installazione singola in armadio classico	SRT 20 PM SA	20 kVA ingresso monofase o trifase Uscita trifase [soluzione Stand Alone] , con connettori Ingresso-Uscita di tipo Harting e cavo 3 mt, senza scheda di parallelo
Installazione in parallelo in armadio classico	SRT 20 PM SP	20 kVA ingresso monofase o trifase Uscita trifase [soluzione Stand Alone] , con connettori Ingresso-Uscita di tipo Harting, cavo 3 mt e con scheda di parallelo
Installazione singola o in parallelo in armadio proprietario Riello UPS	SRT 20 PM P	20 kVA ingresso monofase o trifase Uscita trifase [in cabinet proprietario] , senza connettori Ingresso-Uscita di tipo Harting, con cavo 3 mt e con scheda di parallelo



Power Cabinet Sentryum Rack



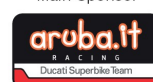
MODELLO	DESCRIZIONE
SRM 60 PWC	60 kVA ingresso monofase o trifase Uscita monofase
SRT 60 PWC	60 kVA ingresso monofase o trifase Uscita trifase
CARATTERISTICHE	
Potenza	max 3 moduli fino a 60kVA/kW
Tensione di uscita	Monofase o Trifase
Attestazione / Ingresso cavi	Lato posteriore / Standard dall'alto o dal basso
Sezionamenti	SWIN, SW BYP, SWOUT, per ciascun modulo; SWBATT (porta fusibili) per ogni modulo; SWMB centralizzato
Dual Input	di serie
Dimensione (LxPxH)	700x750x2060 mm



Official
Sponsor

Audi Sport
Official Partner

Main Sponsor



Articoli e Disponibilità

Modulo Sentryum Rack (SRM/SRT)					
ARTICOLO	CODICE	POTENZA (kVA / kW)	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI [LxPxH] (mm)	PESO NETTO (Kg)
SRM 20 PM P	DSRMK20ANBP0RUA	20 / 20	1-3 : 1	445 (19")x 664 x 397 (9U)	41
SRT 20 PM P	DSRTK20ANBP0RUA	20 / 20	1-3 : 3	445 (19")x 664 x 397 (9U)	41
SRM 20 PM SA	DSRMK20ANBSARUA	20 / 20	1-3 : 1	445 (19")x 664 x 397 (9U)	41
SRT 20 PM SA	DSRTK20ANBSARUA	20 / 20	1-3 : 3	445 (19")x 664 x 397 (9U)	41
SRM 20 PM SP	DSRMK20ANBSPRUA	20 / 20	1-3 : 1	445 (19")x 664 x 397 (9U)	41
SRT 20 PM SP	DSRTK20ANBSPRUA	20 / 20	1-3 : 3	445 (19")x 664 x 397 (9U)	41
Power Cabinet Sentryum Rack					
ARTICOLO	CODICE	POTENZA (kVA / kW)	ALIMENTAZIONE	DIMENSIONI [LxPxH] (mm)	PESO NETTO (Kg)
SRM 60 PWC	GSRMK60UNB00RUA	60 / 60	1-3 : 1	700x750x2060	150
SRT 60 PWC	GSRTK60UNB00RUA	60 / 60	1-3 : 3	700x750x2060	150

I moduli Sentryum Rack sono già ordianbili con disponibilità per la fine del mese di novembre. Le soluzioni Power Cabinet invece lo saranno a febbraio 2022 quando la serie Multi Guard Industrial sarà messa in phase-out.



Official
Sponsor

Audi Sport
Official Partner

Main Sponsor

