

# Smart-UPS on-line SR1 1-10 kVA

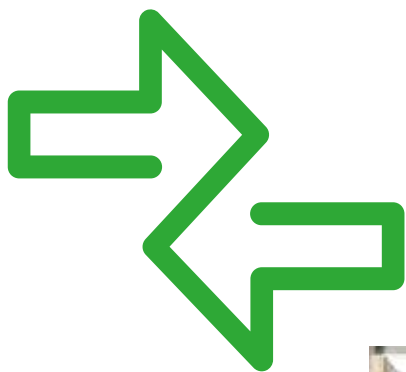
Un UPS versatile sviluppato per garantire una perfetta alimentazione elettrica anche in caso di reti fortemente perturbate



[schneider-electric.com/it](http://schneider-electric.com/it)

Life Is On

**Schneider**  
Electric



## Smart-UPS on-line a doppia conversione con estensione dell'autonomia

Gli UPS Schneider Electric della gamma SR1 sono ideali per la protezione dell'alimentazione monofase di applicazioni industriali, apparati elettromedicali, sistemi antiintrusione, server e apparati di video registrazione e per proteggere gli apparati di controllo nelle cabine di Media Tensione.

Grazie alla possibilità di aggiungere moduli di estensione delle batterie l'autonomia può crescere fino ad alcune ore.

La tecnologia online a doppia conversione garantisce una fonte affidabile di energia anche in ambienti perturbati, con una finestra molto ampia di regolazione della tensione in ingresso, una regolazione in uscita molto ristretta, il controllo della frequenza e la correzione del fattore di potenza in ingresso.



## Caratteristiche e vantaggi

### **Uscita perfettamente sinusoidale**

La garanzia di una perfetta alimentazione qualunque sia il tipo di utenza.

### **Gestione avanzata delle batterie**

Ricarica compensata in funzione della temperatura per prolungare la vita delle batterie.

### **Regolazione di tensione e di frequenza**

Correzione della tensione e della frequenza senza utilizzo della batteria grazie al sistema automatico di regolazione (Boost AVR), con filtraggio del rumore e protezione dalle sovratensioni.

# Smart-UPS on-line SR1 1-10 kVA

## Opzioni

Opzione	Descrizione
SR1192XBP	Modulo di estensione batterie per 3 - 10 kVA
SR148XBP	Modulo di estensione batterie per 1 & 2 kVA
APCRBC140	Kit di sostituzione batterie per 3 - 10kVA
RBC31	Kit di sostituzione batterie per 1 & 2kVA
AP9613	Scheda contatti
AP9622	Scheda Jbus
AP9630	Scheda UPS Network Management Card 2
AP9631	Scheda UPS Network Management Card 2 con sensore di temperatura e umidità
AP9631X711	Scheda per riserva di carica CEI016 (*)
AP9631X711-MV	Scheda per riserva di carica CEI016 (*) con 2 contatti (AP9810)

(\*) Valida su tutta la gamma tranne che su SR15KDXIET.



### Pannello di controllo con 16 LED

In un solo sguardo l'informazione sullo stato globale di funzionamento

### Scheda di gestione (opzionale)

Interfaccia che consente una connessione remota via web o SNMP.



### Autonomia estendibile

Consente di avere lunghe autonomie con l'aggiunta di moduli di estensione delle batterie (opzionali).

### Bypass automatico e manuale di serie

In caso di guasto dell'UPS garantisce alimentazione alle utenze.



Caratteristiche	SR11KXIET	SR12KXIET	SR13KXIET	SR15KDXIET	SR16KXIET	SR18KXIET	SR110KXIET
<b>Uscita</b>							
Potenza	1000VA/700W	2000VA/1400W	3000VA/2100W	5000VA/3500W	6000VA/4200W	8000VA/6400W	10000VA/8000W
Tensione nominale	230V (Configurabile 220, 230 o 240 V)						
Distorsione tensione	< 3%						
Frequenza	50/60 Hz +/- 3 Hz modificabile dal cliente a step di +/- 0.1						
Topologia	On line Doppia Conversione (VFI)						
Fattore di cresta	3:1						
Sovraccarico							
Forma d'onda di uscita	105% infinito - 125% per 1 minuto - 150% per 30 sec						
Connessioni	6 prese IEC 320 C13		Morsettiere (1PH+N+G)			Morsettiere (1PH+N+G), 4 prese IEC 320 C13 e 4 prese IEC 320 C19	
<b>Ingresso</b>							
Tensione nominale	230 V					230 V o 400V	
Range tensione	Da 160V a 280 V a pieno carico e da 100V a 280V a metà carico. Accensione a partire da 160V						
Frequenza	50/60 Hz +/- 5 Hz (auto configurato)						
Connessione	Presse IEC-320 C20		Morsettiere (1PH+N+G)			Morsettiere (1PH+N+G), Morsettiere (3PH+N+G)	
Bypass	Bypass automatico interno		Bypass automatico e manuale interno				
Rendimento a pieno carico	88%	90%	92%	92%	92%	93%	92%
<b>Batterie</b>							
Tipo	Batteria piombo-acido sigillata, senza manutenzione, con elettrolito in sospensione, a prova di perdite (VLRA)						
Autonomia al 100% del carico	14 min	5 min	14 min	7 min	6 min	8 min	5 min
Kit sostituzione batteria	RBC31			APCRBC140			
Numero kit	1			2			
Sostituibile a caldo dal cliente	si						
Tensione batteria	480 V		192 V				
Capacità batteria	9 Ah		5.1 Ah				
Tempo di ricarica da 0% al 90%	3 ore	4 ore		2.5 ore		2.2 ore	
Self-test automatico	All'accensione, ogni 7 giorni o 14 giorni selezionabile dal cliente						
Moduli di estensione batterie opzionali	si						
<b>Comunicazione e gestione</b>							
Porte di comunicazione	DB-9 RS-232, Smart Slot			RJ45 Seriale, SmartSlot	DB-9 RS-232, Smart Slot		
Pannello di controllo	Display di stato a LED con grafici a barre per carico e batterie e indicatori linea attiva, batteria attiva, batteria da sostituire						
Segnali sonori	Allarme con funzionamento a batteria, allarme batteria scarica distinto, allarme tono continuo in caso di sovraccarico						
Emergency Power off (EPO)	Opzionale (AP9613)			si			
<b>Caratteristiche fisiche</b>							
Altezza	85 mm		130 mm			263 mm	
Larghezza	440 mm		440 mm			440 mm	
Profondità	483 mm		660 mm			736 mm	
Peso	25 kg		54 kg			110 kg	
<b>Condizioni ambientali</b>							
Temperatura di funzionamento	Da 0 a 40°C						
Umidità relativa	Da 0 a 95%						
Altitudine	Da 0 a 3000 m						
Temperatura di immagazzinamento	Da -20 a 50°C						
Rumore	50 dBA			55 dBA			
Dissipazione termica	324 BTU/h	543 BTU/h	609 BTU/h	1057 BTU/h	1221 BTU/h	1603 BTU/h	2262 BTU/h
Protezione	IP 20						
<b>Conformità</b>							
Certificazioni	C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022 Classe A, EN 60950, EN 61000-3-2, GOST, VDE						
Garanzia	2 anni con possibilità (in opzione) di estenderla a 3 o 5 anni						
RoHS	conforme						
REACH	Non contiene SVHC						
PEP	Disponibile scheda documentazione						
EOLI	Disponibile scheda documentazione						

Schneider Electric S.p.A.  
Sede Legale e Direzione Centrale  
Via Circonvallazione Est, 1  
24040 STEZZANO (BG)  
[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

 Centro Supporto Cliente  
Tel. 011 4073333

Life Is On 

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.