

Galaxy 300

Trifase/trifase: 10/15/20/30/40/60/80 kVA

Trifase/monofase: 10/15/20/30 kVA

Protezione affidabile dell'alimentazione,
progettata per prevenire tempi di inattività e
perdita di dati per applicazioni critiche



Galaxy™ 300: la protezione trifase da 10 a 80 kVA

Galaxy 300 offre una soluzione efficace e flessibile per proteggere applicazioni industriali, apparati elettromedicali, sistemi anti-intrusione, piccole sale server e utenze critiche negli edifici commerciali. Disponibile sia in configurazione trifase/trifase che trifase/monofase, garantisce una perfetta qualità di alimentazione, con tempo di trasferimento zero, grazie alla topologia on-line a doppia conversione.

La scheda di comunicazione integrata con un'interfaccia web/SNMP e il display in 18 lingue semplificano il monitoraggio e la gestione, sia in locale che in remoto. Disponibile con batterie integrate o con batterie in armadio esterno per lunghe autonomie, l'UPS include sia un bypass statico che un bypass manuale interno e una possibilità di funzionamento in parallelo semplificata, per elevati livelli di disponibilità.

L'accesso anteriore garantisce la facilità di manutenzione anche negli spazi ristretti; il filtro antipolvere e le schede con rivestimento protettivo adatte rendono il Galaxy 300 adatto agli ambienti più difficili.

Tutte queste caratteristiche, unitamente alla messa in servizio inclusa e l'assistenza presso il cliente, rendono il Galaxy 300 l'UPS più facile da implementare, installare e gestire della sua classe.

schneider-electric.it

Life Is On

Schneider
Electric

Caratteristiche e vantaggi

Galaxy 300

Disponibilità

Doppio ingresso di rete: consente l'installazione standard di una o due fonti di alimentazione indipendenti.

Bypass interno: il commutatore statico di bypass integrato con valore nominale del 100% previene le interruzioni consentendo il trasferimento del carico all'alimentazione di rete durante i sovraccarichi o in caso di guasto.

Installazione in parallelo 1+1 per garantire la ridondanza: le apparecchiature collegate possono essere alimentate con due unità UPS in parallelo per aumentare la ridondanza del sistema.

Design rinforzato per una maggiore resistenza: filtro antipolvere e schede con rivestimento protettivo adatto agli ambienti più difficili.

Batteria integrata: garantisce fino a 30 minuti di autonomia con batterie interne.

Facilità di manutenzione

Bypass di manutenzione manuale: il bypass di manutenzione facilmente accessibile consente il completo isolamento di ogni parte del sistema, facilitando le operazioni di manutenzione senza interruzione dell'alimentazione.

Accesso frontale per la manutenzione: lo sportello con apertura a pressione e le schede estraibili semplificano l'installazione e la manutenzione riducendo al minimo i requisiti di spazio.

Un'organizzazione per l'assistenza di classe mondiale: grazie all'assistenza in tutto il mondo e ai vari livelli di servizi post-vendita, le nostre opzioni a pacchetto o a singolo intervento in sede sono strutturate per consentirvi di scegliere l'offerta di Schneider Electric più adatta a voi.

Applicazioni tipiche

- Piccole e medie imprese
- Edifici commerciali: punti vendita, supermercati, hotel, centri congressi
- Trasporti e infrastrutture
- Apparati elettromedicali
- Telecomunicazioni e piccole sale server
- TVCC / intiintrusione
- Applicazioni industriali

Economia

Ingresso con correzione del fattore di potenza: evita la necessità di installare cavi, interruttori automatici e generatore sovradimensionati.

Ricarica delle batterie con compensazione della temperatura: i sensori monitorano la temperatura della batteria e regolano la tensione del caricabatterie per evitare un prematuro invecchiamento ed estendere la durata della batteria.

Ingombro ridotto: ingombro al suolo ridotto grazie allo sviluppo in altezza.

Installazione semplificata

Facile da installare: l'unità munita di ruote si sposta facilmente in posizione e tutti i cablaggi sono facilmente identificabili per risparmiare tempo in fase di installazione.

Configurazione guidata per la messa in servizio: procedura dettagliata e schermate dei menu intuitive per una facile navigazione nella configurazione e nel sistema.

Gestibilità

Scheda di gestione integrata per SNMP: funzionalità di monitoraggio e gestione in locale e in remoto tramite un'intuitiva interfaccia web/SNMP.

Interfaccia grafica facile da usare: il display LCD di agevole lettura fornisce diagrammi sinottici, allarmi acustici e schermate multilingue, semplificando le attività.

Opzioni per l'autonomia

- UPS con batterie integrate: fornito con mensole e interruttori automatici per una facile integrazione delle batterie nell'armadio UPS (sul fondo): generalmente per un'autonomia fino a 30 minuti
- UPS con caricabatterie potenziato per ridurre i tempi di ricarica delle batterie esterne: da usare con batterie in scaffale o in armadi esterni, per un'autonomia fino a oltre quattro ore

Galaxy 300

Economia

Funzionalità ottimizzate: il Galaxy 300 è progettato per garantire prestazioni ottimali. Le funzionalità più richieste sono state selezionate con cura allo scopo di offrire la corretta soluzione per una protezione dell'alimentazione prevedibile e affidabile, garantendo i vantaggi di una vera doppia conversione dell'architettura online.

Ingombro ridotto: lo sviluppo in altezza riduce l'ingombro del sistema in base ai requisiti di alimentazione in kVA.

Manutenzione semplificata: un bypass di manutenzione completo con accesso frontale consente il totale isolamento di ogni parte del sistema e facilita le operazioni di manutenzione senza interruzione dell'alimentazione.

Disponibilità

Ampia gamma di tensioni di ingresso: per ambienti elettrici difficili.

Topologia on-line a doppia conversione: garantisce un coerente ed elevato livello di qualità dell'alimentazione.

Possibilità di funzionamento in parallelo: alimentando le apparecchiature collegate con due UPS in parallelo si aumenta la ridondanza del sistema.

Ingresso a doppia alimentazione: consente l'installazione standard di una o due fonti di alimentazione indipendenti.

Trasformatore integrato: configurabile in sede come trasformatore di bypass o di uscita per un completo isolamento galvanico e una maggiore protezione del carico.

Opzioni

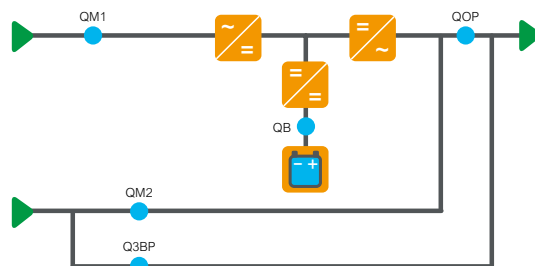
Armadio batteria esterno: per una maggiore autonomia. Fornito con interruttori e sensori di temperatura.

Kit per installazione in parallelo: per una ridondanza in parallelo 1+1. (G3HTPARKITS)

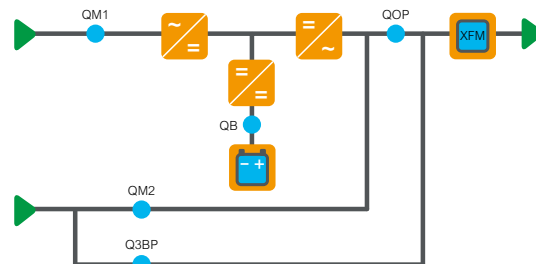
Armadio vuoto per batterie o trasformatori di fornitori esterni: armadio per batterie e trasformatori di terzi di tipo "line up and match".

Schede di comunicazione

- Scheda di gestione di rete fornita con il prodotto (AP9630) per funzioni Web/SNMP e modbus TCP con interfaccia RJ45
- Scheda opzionale (AP9635CH) per funzionalità aggiuntive quali modbus/Jbus over RS485, Teleservice e sensori ambientali: Temperatura (AP9335T), temperatura e umidità (AP9335TH), I/O con contatti a secco (AP9810)



Standard



Galaxy 300 con opzione trasformatore



Specifiche tecniche

Potenza nominale (kVA/kW)	10/8	15/12	20/16	30/24	40/32	60/48 *	80/64*
Ingresso alimentazione CA normale							
Tensione in ingresso (V)	380/400/415 V (trifase + neutro)						
Frequenza (Hz)	45 – 65 Hz						
Fattore di potenza in ingresso	Fino a 0,99 a >50% di carico						
THDI	<5% a pieno carico				<3,5% a pieno carico		
Tolleranza sulla tensione in ingresso per funzionamento con rete elettrica	Da 340 V a 477 V a pieno carico (da -15% a +20% a 400 V)						
Doppio ingresso di rete	Sì						
Uscita							
Tensione di uscita nominale (V)	3:1 – 220/230/240 V (monofase + neutro)				N/D		
	3:3 – 380/400/415 V (trifase + neutro)						
Efficienza a pieno carico (online)	Fino al 93,5%						
Frequenza di uscita	Alimentazione di rete sincronizzata in funzionamento normale a 50 Hz o 60 Hz + 0,1% free-running						
Capacità di sovraccarico, funzionamento con rete elettrica	125% per 2 minuti, 150% per 10 secondi				125% per 10 minuti, 150% per 1 minuto		
Tolleranza della tensione in uscita	+2% statico, +5% a gradini di carico del 100%						
Comunicazioni e gestione							
Interfaccia di comunicazione	Scheda di gestione di rete (AP9630)						
Quadro di comando	LCD multifunzione, stato e console con display						
Dimensioni e peso							
Dimensioni UPS (AxLxP) – 3:1	1300x400x950 mm	1300x500x950 mm		N/D			
Dimensioni UPS (AxLxP) – 3:3	1300x400x950 mm	1300x500x950 mm		1900x700x950 mm			
Peso UPS (kg) senza batterie (3:1/3:3)	150/135 kg	190/135 kg	203 kg	375 kg			
Peso massimo UPS (kg) con batterie integrate	620 kg			735 kg			
Dimensioni dell'armadio batterie (AxLxP)	1300x660x850 mm			1896x712x842 mm			
Armadio batterie: peso minimo	105 kg			145 kg			
Armadio batterie: peso massimo	610 kg			1040 kg			
Normative							
Sicurezza	IEC/EN62040-1-1						
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2						
Approvazioni	CE TUV						
Specifiche ambientali							
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 35 °C				Da 0 °C a 40 °C		
Umidità relativa	Da 0 a 90% senza condensa						
Altitudine di esercizio	Da 0 a 1.000 m al 100% di carico						
Rumorosità massima a una distanza di 1 m dall'unità	54 dBA al 100% di carico		53 dBA al 100% di carico		65 dBA al 100% di carico		
Classe di protezione	IP20 (IP21 versione con trasformatore)						

(*) La potenza in uscita può raggiungere rispettivamente 54kW per 60kVA e 72kW per 80kVA con una temperatura di funzionamento inferiore a 25°C

Schneider Electric SpA

Via Circonvallazione Est 1
24040 Stezzano BG
www.schneider-electric.it

Centro Supporto Cliente
011 407 3333