



## La nostra ENERGIA per la tua serenità

“ Ideali per Armadi Server Rack da 19 pollici (44.5 cm), sia da Muro che da Pavimento.

### Online - Serie Professional DCS 1000 -3000 VA SDH

DCS\_SDH è la soluzione ideale per la protezione di sistemi *mission critical* come dispositivi di sicurezza e sistemi di telecomunicazione, ma anche sistemi IT, Server, Data Center, Workstation, PC Gaming per garantire la massima affidabilità dell'alimentazione.

DCS\_SDH è progettato e realizzato con tecnologie e componenti rispettando le normative UE, per garantire la massima protezione delle utenze alimentate, nessun impatto sui sistemi a valle ed un elevato risparmio energetico.

La serie è disponibile nei modelli da 1- 1.5 - 2.2 - 3 kVA/kW monofase con tecnologia **on line double conversion** (VFI secondo normativa IEC 62040-3).

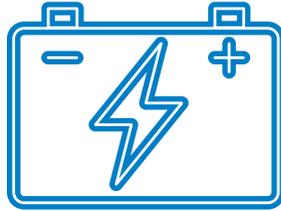
Tecnologia a Doppia Conversione: il carico viene sempre alimentato dall'inverter che fornisce una tensione sinusoidale filtrata e stabilizzata. Inoltre i filtri di ingresso e uscita aumentano notevolmente l'immunità del carico contro i disturbi di rete.

In termini di tecnologia e prestazioni il DCS\_SDH è uno dei migliori UPS presenti sul mercato, con inverter a tre livelli per ottenere il 98% di efficienza.



## Affidabilità batterie

- Test batterie automatico e manuale;
- La gestione delle batterie è di fondamentale importanza per assicurare il funzionamento del gruppo di continuità nelle condizioni di emergenza. *Battery care system* consiste in una serie di funzioni che permettono di gestire le batterie di accumulatori al fine di ottenere le migliori prestazioni e di allungarne la vita di funzionamento;
- Le batterie non intervengono per mancanza rete <20 msec., e per ampie escursioni della tensione di ingresso da 184 V a 276 V (disturbi eliminati dalla doppia conversione della macchina).

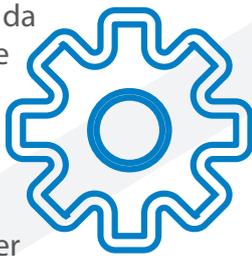


## Qualità della tensione in uscita

- Qualità elevata anche con i carichi non lineari (carichi IT con fattore di cresta fino a 3:1);
- Elevata corrente di corto circuito su bypass;
- Tensione filtrata, stabilizzata e affidabile (tecnologia ON LINE double conversion VFI) con filtri per la soppressione dei disturbi atmosferici.

## Modalità operative

- La modalità di funzionamento è programmabile da software o selezionabile manualmente da sinottico.
- ON LINE: efficienza fino al 95%;
- Modalità ECO: per aumentare l'efficienza (fino al 98%), permette di selezionare la tecnologia LINE INTERACTIVE (VI) per alimentare, da rete, carichi poco sensibili;
- Funzionamento con convertitore di frequenza (50 o 60 Hz).

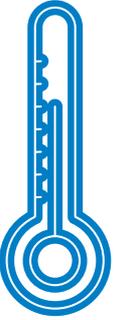


## Optional

- Slot per l'installazione della schede di rete SNMP, collegamento da remoto;
- Bypass manuale.

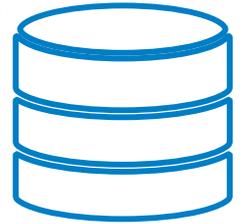
## Controllo

- Controllo totale del microprocessore e DSP;
- Bypass statico e manuale senza interruzione;
- Caratteristiche garantite fino a 40 °C.



## Autonomia espandibile

- Per aumentare l'autonomia dell'UPS è possibile collegare blocchi batteria di espansione opzionali. Inoltre, questo modello ha un caricabatterie più potente, da 6 Ampere, che velocizza la ricarica e garantisce maggiore autonomia.



## Installazione semplificata

- Funzione Plug and Play;
- Possibilità di collegare l'UPS su rete elettrica monofase;
- Morsettiera di uscita + Connettori combinati RS232 e USB (per computer, dispositivi, ecc.) + Slot di Rete.

## Fattore di potenza 0.9

- Aumenta l'efficienza del sistema e dei dispositivi, e riduce le perdite del sistema di alimentazione;
- Più potenza reale in uscita (W).

## Comunicazione avanzata

- Compatibile con la teleassistenza;
- Comunicazione avanzata, multiplatforma, per tutti i sistemi operativi e ambienti di rete: software di monitoraggio e shutdown (autospegnimento del sistema) PowerShield3 per sistemi operativi Windows 10, 8,7, Hyper-V, 2019, 2016, 2012 e versioni precedenti, Mac OS X, Linux, VMWare ESXi, Citrix XenServer e altri sistemi operativi Unix.



# Caratteristiche tecniche

MODELLI	DC S 1000 SDH	DC S 1500 SDH	DC S 2200 SDH	DC S 3000 SDH		
<b>POWER</b>	<b>1000 VA/900 W</b>	<b>1500 VA/1350 W</b>	<b>2200 VA/1980 W</b>	<b>3000 VA/2700 W</b>		
<b>INGRESSO</b>						
Tensione nominale [V]	220 / 230 / 240					
Range di tensione senza intervento batteria [V]	140 <V <sub>in</sub> <276 al 50% del carico / 184 <V <sub>in</sub> <276 al 100% di carico					
Tolleranza di tensione [V]	230 ±20%					
Tensione massima consentita [V]	300					
Frequenza nominale [Hz]	50 / 60 ±5					
Tolleranza di frequenza [Hz]	50 ±5% / 60 ±5%					
Fattore di potenza	>0.98					
Distorsione di corrente	≤7%					
<b>BYPASS</b>						
Tolleranza di tensione [V]	200 / 253					
Tolleranza di frequenza [Hz]	Frequenza selezionata (configurabile da ±0.5 a ±5)					
Tempi di sovraccarico	125% per 4 sec., 150% per 0,5 sec.					
<b>USCITA</b>						
Distorsione di tensione con carico lineare / con carico non lineare	<2% / ≤3.5%					
Frequenza [Hz]	Selezionabile: 50 o 60 o autoapprendimento					
Variazione statica	±1%					
Variazione dinamica	≤5% in 20 ms					
Forma d'onda	Sinusoidale					
Fattore cresta della corrente	3:1					
Modalità rendimento ECO e SMART ACTIVE	98%					
<b>BATTERIE</b>						
Tipo	VRLA AGM al piombo, senza manutenzione					
Tempo di ricarica	2-4 h					
<b>SPECIFICHE GENERALI</b>						
Peso netto [kg]	17.5	18	30.5	15	31	15
Peso lordo [kg]	21	21.5	35	19.5	35.5	19.5
Dimensioni (LxPxA) [mm]	(T- 87x425x450) (R- 19"x425x2U)			(T- 87x625x450) (R- 19"x625x2U)		
Dimensioni imballo (LxPxA) [mm]	550x600x245			600x760x245		
Protezione da sovratensione [V]	300					
Protezioni	Sovracorrente - cortocircuito - sovratensione - sottotensione - termica - eccessiva scarica della batteria					
Comunicazioni	USB / DB9 con RS232 e contatti / slot per interfaccia di comunicazione					
Connessione di ingresso	1 IEC 320 C14 (10 A)			1 IEC 320 C20 (16 A)		
Prese di uscita	8 IEC 320 C13 (10 A)			8 IEC 320 C13 (10 A) + 1 IEC 320 C19 (16 A)		
Normative	Direttive europee: LV 2014/35/UE Direttiva sulla bassa tensione EMC 2014/30/UE Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica Norme: Sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; a norma RoHS Classificazione secondo IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111					
Temperatura ambiente per l'UPS	Da 0 °C a +40 °C					
Temperatura raccomandata per la durata della batteria	Da +20 °C a +25 °C					
Umidità relativa	5-95% non condensata					
Colore	RAL 9005					
Livello di rumorosità a 1 m (Modalità ECO) [dBA]	<40					
Dotazione di serie	Cavo di alimentazione, cavo seriale, cavo USB, manuale di sicurezza, guida di riferimento rapido					

DATEK DCS 1000 - 1500 - 2200 - 3000 VA SDH



“Duraturi, affidabili e rigorosamente testati da tecnici esperti prima di essere consegnati.”



### Altre caratteristiche

- Diagnostica evoluta: stati, misure, allarmi disponibili sul nuovo display LCD custom;
- Bassa rumorosità (<50 dBA): può essere installato in qualsiasi ambiente grazie all'inverter di commutazione ad alta frequenza;
- Auto-restart (automatico al ritorno rete, programmabile via software);
- Protezione back feed di serie: per evitare i ritorni di energia verso rete.

I gruppi di continuità *on line a doppia conversione* di Datek regolano istantaneamente le pericolose fluttuazioni di tensione e tengono al sicuro tutte le apparecchiature collegate allo stesso. Le nostre apparecchiature vengono sempre collaudate prima della messa in servizio; questo ci ha permesso di perfezionarle negli anni, garantendo un'ottima resa nel tempo.

 **Datek sistemi**

DATEK SISTEMI S.r.l.  
via Aldo Moro 69  
46019 Viadana (MN)  
+39 037588432  
[www.datek.it](http://www.datek.it)  
[info@datek.it](mailto:info@datek.it)

