



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 PRO R**

DCS_PRO R 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_PRO R 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.

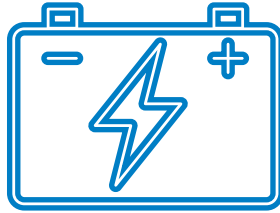
La serie è disponibile nei modelli da 1- 1.5 - 2.2 - 3 kVA/kW monofase con tecnologia **on line double conversion** (VFI secondo normativa IEC 62040-3).

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_PRO R 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).

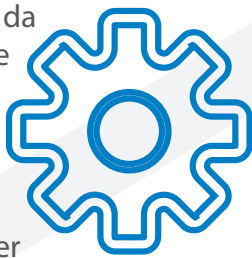


Qualità della tensione in uscita

- 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.



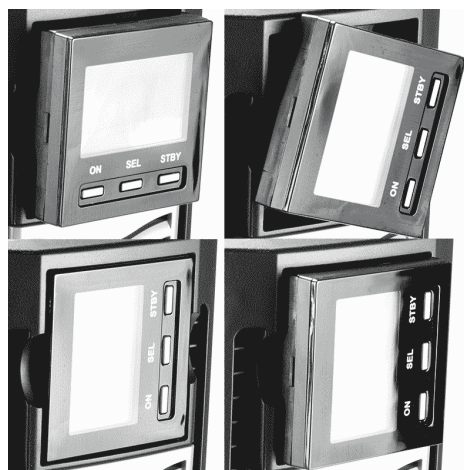
Caratteristiche tecniche

MODELLI	DCS 1000 PRO R	DCS 1500 PRO R	DCS 2200 PRO R	DCS 3000 PRO R		
POWER	1000VA/1000W	1500 VA/1500 W	2200 VA/2200 W	3000 VA/3000 W		
1INGRESSO						
Tensions nominate [V]	220 / 230 / 240					
Range di tensions senza intervento batteria [V]	140 <Vin <276 at 50% det carico / 184 <Vin <276 at 100% di carico					
Totteranza di tensions [V]	230 ±20%					
Tension© massima consentita [V]	300					
Frequenza nominate [Hz]	50 / 60 ±5					
Totteranza di frequenza [Hz]	50 ±5% / 60 ±5%					
Fattore di potenza	>0.98					
Distorsione di corrente	<7%					
BYPASS						
Totteranza di tensions [V]	200 / 253					
Totteranza di frequenza [Hz]	Frequenza selezionata (configurate da ±0.5 a ±5)					
Tempi di sovraccarico	125% per 4 sec., 150% per 0.5 sec.					
USCITA						
Distorsione di tensions con carico Linear©/ con carico non lineare	<2% / <3.5%					
Frequenza [Hz]	Setezionabile: 50 o 60 o autoapprendimento					
Variazione statica	±1%					
Variazione dinamica	<5% in 20 ms					
Forma d'onda	Sinusoidate					
Fattore cresta della corrente	3:1					
ModaLita rendimento ECO e SMART ACTIVE	98%					
BATTERIE						
Tipo	VRLA AGM at piombo, senza manutenzione					
Tempo di ricarica	2-4 h					
SPECIFICHE GENERALI						
Peso netto [kg]	17.5	18	30.5	15	31	15
Peso tordo [kg]	21	21.5	35	19.5	35.5	19.5
Dimensioni (LxPx) [mm]	(T- 87x425x450) (R- 19"x425x2U)			(T- 87x625x450) (R- 19"x625x2U)		
Dimensioni imbatto (LxPx) [mm]	550x600x245			600x760x245		
Protezione da sovratensione [J]	300					
Protezioni	Sovracorrente - cortocircuito - sovratensione - sottotensione - termica - eccessiva scarica detta batteria					
Comunicazioni	USB / DB9 con RS232 e contatti / stot 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 sutta bassa tensions EMC 2014/30/UE Direttiva sutta compatibitita elettromagnetica Norme: Sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; a norma RoHS Cclassificazione secondo IEC 62040-3 (VoLtage Frequency Independent) VFI - SS - 111					
Temperatura ambiente per L'UPS	Da 0 °C a +40 °C					
Temperatura raccomandata per Ladurata detta batteria	Da +20 °C a +25 °C					
Umidita relativa	5-95% non condensate					
CoLore	RAL 9005					
Livetto di rumorosita a 1 m (ModaLita ECO) [dBA]	<40					
Dotazione di serie	Cavo di atimentazione, cavo seriate, cavo USB, manuals di sicurezza, guida di riferimento rapido					

DATEK DCS 1000-1500-2200-3000 PRO R



“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
info@datek.it

