



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 4000 - 10000 VA 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.

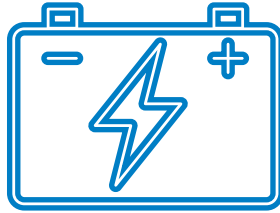
La serie è disponibile nei modelli da 4 kVA/kW mono/monofase e 10 kVA/kW ingresso mono/trifase e uscita monofase con tecnologia **on line double conversion** (VFI secondo normativa IEC 62040-3).

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 95% 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).

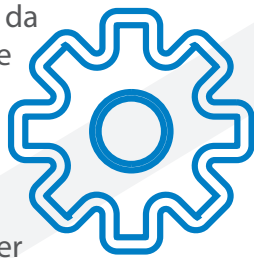


Qualità della tensione in uscita

- 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 unitario

- 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 4000	DCS 5000 PDIST	DCS 6000 PDIST	DCS 6000 ER	DCS 8000	DCS 10000	DCS 10000 DI	DCS 10000 DI ER	DCS 8000 TM	DCS 10000 TM
INGRESSO										
Dual input	no						sì		no	
Tensione nominale [V]	220 / 230 / 240								380 / 400 / 415 (3W+N+PE) 220 / 230 / 240 (1W+N+PE)	
Tolleranza di tensione [V]	230 ±20%								400 ±20% 230 ±20%	
Tensione minima [V]	184								318 / 184	
Frequenza nominale [Hz]	50 / 60 ±5									
Fattore di potenza	>0.98									
Distorsione di corrente	≤5%									
BYPASS										
Tolleranza di tensione [V]	180 / 264 (selezionabile in modalità ECO o SMART ACTIVE)									
Tolleranza di frequenza	Frequenza selezionata ±5% (selezionabile dall'utente)									
Tempi di sovraccarico	<110% continuo, 130% per 1 ora, 150% per 10 min., oltre il 150% per 3 secondi									
USCITA										
Potenza nominale [VA]	4000	5000	6000	6000	8000	10000	10000	10000	8000	10000
Potenza attiva [W]	3600	5000	6000	6000	8000	10000	10000	10000	8000	10000
Tensione nominale [V]	220 / 230 / 240 selezionabile									
Distorsione di tensione	<1% con carico lineare / <3% con carico non lineare									
Frequenza [Hz]	50 / 60 selezionabile									
Variazione statica	1.5%									
Variazione dinamica	≤5% in 20 msec.									
Forma d'onda	Sinusoidale									
Fattore di cresta [I _{peak} /I _{rms}]	3:1									
BATTERIE										
Tipo	VRLA AGM al piombo, senza manutenzione									
Tempo di ricarica	4-6 h									
SPECIFICHE GENERALI										
Peso netto [kg]	38	45	46	20	19+53	20+62	21	19+53	20+62	
Peso lordo [kg]	43	53	54	28	83	93	25	83	93	
Dimensioni (LxPxA) [mm]	131x640x448 tower 19"x640x3U rack				2x (131x640x448) tower - 2x (19"x640x3U) rack Versione ER (131x640x448) tower - (19"x640x3U) rack					
Dimensioni imballo (LxPxA) [mm]	780x555x(270+15)				2x (780x555x270) + H 15 versione ER (780x555x(270+15))					
Efficienza	fino al 95% in modalità ON LINE, 98% in modalità ECO									
Protezioni	Sovracorrente - cortocircuito - sovratensione - sottotensione - termica - eccessiva scarica della batteria									
Funzionamento in parallelo	no	Scheda parallelo opzionale								
Comunicazioni	USB / RS232 / slot per interfaccia di comunicazione / REPO + contatto di ingresso									
Connessione di ingresso	Morsettiera									
Prese di uscita	Morsettiera + 2 IEC 320 C13 + 1 IEC 320 C19	Morsettiera + 2 IEC 320 C19 PDIST: Morsettiera + 8 IEC 320 C13 + 2 IEC 320 C19			Morsettiera + 2 IEC 320 C13 + 3 IEC 320 C19					
Normative	Direttive europee: L V 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									
Intervallo di umidità relativa	5-95% non condensata									
Colore	Nero RAL 9005									
Livello di rumorosità a 1 m (Modalità ECO) [dBA]	<48									
Dotazione di serie	Cavo SB; kit maniglie									

La confezione include: un gruppo di continuità, 1 Cavo USB, manuale e software.

DATEK DCS 4000 -10000VA 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

