

Rack & ICT networking: soluzioni “ad hoc”

Socomec UPS si sta imponendo nel campo dell'ICT Networking poiché è in grado di fornire soluzioni complete per l'energia all'interno di un armadio rack IT. Soluzioni che spaziano in diversi ambiti: dal controllo della qualità dell'energia UPS, al miglioramento della distribuzione (PDU), dalla possibilità di costruire architetture ridondanti utilizzando dei commutatori statici (STS), al monitoraggio ambientale tramite un dispositivo (EMD) che controlla varie importanti grandezze sul sistema.

La gamma Netys si rinnova

Netys, la gamma monofase Socomec UPS dedicata all'ICT, composta da varie tipologie di prodotto, calibrate per le specifiche esigenze, è stata recentemente rinnovata. Inoltre oggi per tutti i prodotti Netys il manuale è su CD in 10 lingue.

PE. Oggi la gamma PE (precedentemente realizzata su prodotti da 400, 600, 800 e 1000 VA) è potenziata verso l'alto con un prodotto da 1400 VA (più uno da 2000 VA destinato esclusivamente ai mercati dell'APAC). Anche il modello da 400 VA, per venire incontro alle esigenze del mercato viene potenziato fino a 600 VA. L'utente può quindi scegliere tra due prodotti da 600 VA, uno con porta USB e l'altro senza. I prodotti da 1000 VA e 1400 VA (e il 2000 VA) della gamma PE sono dotati di un display LCD che consente di controllare lo stato di funzionamento dell'UPS. Lo chassis è realizzato in plastica e non in metallo anche per la fascia alta dei modelli, consentendo una migliore estetica del prodotto. PE è realizzato secondo quanto richiesto dalle normative sul riciclo (ROHS). Il manuale è fornito su CD completi di tutti i software di shutdown (Univision).

PR. Alla precedente proposta, già compatta, leggera e maneggevole, è stato aggiunto un prodotto rack 1U (4,4 cm) con potenze da 1000 e 1500 VA, tutti ad alta densità di potenza, importante caratteristica in applicazioni di questo genere. I due modelli presentano uno slot per l'inserimento della scheda di rete e di scheda relay programmabile. In questi e in tutti gli altri modelli della serie PR troviamo la porta RS232 e USB, in linea con l'attuale evoluzione tecnologica del mercato.

All'interno della confezione si trovano tutte le dotazioni meccaniche per l'inserimento sull'armadio rack, comprese staffe e guide telescopiche per l'estrazione.

La batteria è sostituibile dal fronte senza sconnettere il carico.

Tutti i modelli PR sono compatibili con il software di monitoraggio e shutdown (Univision PRO e JNC).

Accessoristica

A dimostrazione dell'attenzione che Socomec UPS pone alle problematiche dei clienti dell'ICT sta la proposta di soluzioni volte a migliorare l'installazione e il controllo dei sistemi in questo settore. Oggi Socomec UPS propone due novità: un rack PDU (Power Distribution Unit) e un dispositivo per il monitoraggio ambientale (EMD).

Rack PDU. Per far risparmiare spazio al cliente e per facilitare l'installazione privilegiando l'organizzazione della distribuzione elettrica all'interno del rack è certamente utile Rack PDU (Power Distribution Unit). Ciò che prima era fatto con ciabatte improvvisate ora può essere attuato con maggior ordine e con un miglior funzionamento attraverso l'utilizzo di questo sistema intelligente che permette la distribuzione dell'energia all'interno dell'armadio rack. È di facile installazione (all'interno dell'imballo si trovano tutti i supporti meccanici) e va inserito verticalmente in spazi non occupati da dispositivi informatici. Proprio per questa caratteristica di minimo ingombro, la PDU è stata chiamata anche Vertical Zero-U. Due i modelli, da 28 e da 39 prese, tutte IEC (standard informatico). Il modello da 28 prese ha ingresso monofase mentre il modello da 39 prese ha ingresso trifase e distribuzione monofase; entrambi possono essere alimentati da un UPS o da 2 UPS e un STS..

È possibile creare due linee di distribuzione parallele (Dual Cord) una alimentata da un UPS e una da un secondo UPS, per creare così ridondanza. Inoltre ci sono due segmenti nel modello da 28 e tre in quello da 39: c'è quindi la possibilità di operare in selettività, privilegiando l'alimentazione di un segmento rispetto a un altro in caso di necessità.

Un display misura i parametri di alimentazione della PDU. La rappresentazione grafica del display può essere ruotata (dall'alto o dal basso) in funzione di come viene installata senza interventi manuali di rotazione fisica.

Il sinottico mostra tre LED che indicano gli allarmi sui vari segmenti (verde, per allarmi minori, rosso per allarmi più importanti). Inoltre vi è la possibilità di controllare e di gestire il funzionamento della PDU via LAN. All'interno della confezione si trovano staffe meccaniche per fissaggio universale e una fascettatura di plastica (safe locked connection) per evitare rimozioni accidentali delle prese che alimentano i dispositivi.

EMD. EMD (Environmental Monitoring Device), compatibile solo con Netys RT, è un dispositivo per il monitoraggio ambientale installabile all'interno dell'armadio rack. Serve per il controllo di due parametri, umidità e temperatura, in più i quattro contatti puliti permettono controlli fisici o meccanici (sicurezza, acqua, fuoco e fumo). Con l'ausilio di una specifica pagina web è possibile monitorare da remoto lo stato di tutti i parametri configurando, se richiesto, delle soglie di intervento, con notifica via e-mail di eventuali allarmi. Attraverso EMD, con opportuni contatti magnetici sulle pareti, è possibile inoltre controllare eventuali aperture indebite dell'armadio. Il dispositivo si installa a parete grazie a un supporto magnetico o sulle porte del rack attraverso un apposito gancio.

Profilo aziendale

SOCOMEK è un costruttore indipendente specializzato nella distribuzione, il controllo e la qualità dell'alimentazione delle reti di energia a bassa tensione, dell'industria e del settore terziario.

La società è stata creata nel 1922 e si sviluppa su due attività complementari:

- i Sistemi di sezionamento e protezione (*interruttori, interruttori con fusibili, commutatori, interruttori di sicurezza, controllo e protezione elettronici, cassette, armadi...*)
- i Sistemi di alimentazione di continuità (*gruppi di continuità, moduli di trasferimento del carico, raddrizzatori e inverter, compensatori di armoniche, convertitori 400 Hz...*)

Con più di 2500 collaboratori ripartiti in 21 filiali nel mondo, SOCOMEC è uno dei leader e dei specialisti del settore e segue l'intero processo, dalla progettazione all'ingegnerizzazione, fino alla produzione e la commercializzazione dei suoi prodotti.

I 9 siti industriali (4 in Francia, 1 in Italia, 1 in India, 1 in Tunisia, 2 in Cina) integrano tutto il know-how tecnologico del gruppo e garantiscono una costante qualità dei prodotti fabbricati nonché il rispetto dei tempi di fabbricazione e di consegna

Nel 2009, il gruppo SOCOMEC ha realizzato un giro d'affari di 310 milioni di euro.

Per maggiori informazioni: www.socomec.com