

MODULYS XM il nuovo UPS di media potenza

socomec.it/it/p/modulys-xm

Socomec presenta MODULYS XM: il nuovo UPS di media potenza unico nel suo genere, affidabile, flessibile e costruito per durare nel tempo. MODULYS XM è un UPS modulare che comprende un modulo di potenza da 50 kW e una serie ottimizzata di sistemi completi: MODULYS XM, per 250 kW + 50 kW di ridondanza e MODULYS XM, per 600 kW + 50 kW di ridondanza. I moduli di potenza da 50 kW di MODULYS XM hanno un'affidabilità comprovata di oltre 1 000 000 di ore MTBF (*Mean Time Between Failures*), come certificato da una società terza. Al tempo stesso, sono state certificate anche la doppia immunità a disturbi e la resistenza sismica di MODULYS XM, constatando il massimo grado di affidabilità. Il personale in loco può estrarre a caldo i moduli di alimentazione. L'intero processo è semplice e privo di rischi, bastano solo 2 minuti grazie all'allineamento automatico del firmware, ai parametri autoimpostati e all'autotest completo, tutti completamente automatici ed eseguiti senza alcun intervento umano. Il *bypass* statico e tutte le altre parti sono inoltre estraibili a caldo tramite accesso frontale, mentre l'UPS è in funzione e senza alcuna interruzione. Le configurazioni di MODULYS XM disponibili per creare una soluzione su misura sono molteplici. Nello specifico, è possibile combinare oltre 25 parti standardizzate e pre-ingegnerizzate, che consentono di soddisfare le più svariate esigenze dei clienti. Inoltre, grazie ai moduli di potenza *hot swap*, la potenza del sistema può essere aumentata su richiesta. Il personale in loco può scalare il sistema aggiungendo un modulo *plug-in* (per la scalabilità), semplicemente inserendolo, senza alcun rischio. Infine, la possibilità di aggiungere un modulo di *bypass* supplementare e aumentare la resistenza alla corrente di cortocircuito rende MODULYS XM unico sul mercato.

LAPP promuove la sostenibilità, con la sua tecnologia di connessione

LAPP contribuisce a rendere sostenibile la produzione di energia elettrica, grazie ai suoi connettori, cavi e pressacavi per impianti fotovoltaici. Scegliere il cablaggio più appropriato risulta di fondamentale importanza per estendere la durata operativa del sistema. In tal senso, LAPP propone una tecnologia in grado di resistere alle condizioni ambientali più gravose come temperature in un intervallo tra -40 °C e +250 °C, raggi UV ed è anche testata per le sostanze corrosive e l'ozono. Tra i prodotti dedicati al collegamento di pannelli fotovoltaici si evidenziano i seguenti: il cavo H1Z2Z2-K, i connettori Epic® Solar 4Plus e i pressacavi Skintop® Solar E Skintop® Solar Plus. Il cavo reticolato H1Z2Z2-K, ideale per il collegamento di moduli fotovoltaici con tensione fino a 1800 Vdc, si caratterizza per la sua robustezza alle sollecitazioni meccaniche, agli urti e allo schiacciamento, anche in presenza di temperature estremamente basse. Infatti, la soluzione oltre ad essere idonea per l'impiego all'esterno, è testata per posa interrata diretta ed è impermeabile, in classe AD8, per immersione permanente. Il cavo è, inoltre, resistente all'ozono secondo EN 50396 e ai raggi UV secondo la normativa EN 50618, standard di riferimento europeo per cavi elettrici in impianti fotovoltaici, che determina una durata del cavo di 25 anni. I connettori a innesto Epic® Solar 4Plus M, per il cablaggio di impianti fotovoltaici fino a tensione continua di sistema di 1,5 kV e il collegamento di stringhe di pannelli, sono resistenti agli agenti atmosferici e certificati TÜV Rheinland secondo IEC 62852, standard internazionale per connettori in sistemi fotovoltaici. I connettori sono compatibili MC4 e ideali per i cavi Ölflex® Solar. I pressacavi in policarbonato per impianti fotovoltaici Skintop® Solar E Skintop® Solar Plus, si caratterizzano per essere più duresi, resistenti e termostabili. Resistenti ai raggi UV e all'ozono, i pressacavi sono autoestinguenti secondo UL 94V-0 / 94-5VA. Entrambi con grado di protezione IP 68, operano in un campo di temperatura rispettivamente il primo da -40 °C a +100 °C, con guarnizione in cloroprene (CR) e, il secondo, da -40 °C a +125 °C con guarnizione e O-ring, in silicone.



lappitalia.com



Relè a bassa resistenza di contatto rivolti a caricabatterie per veicoli elettrici e abitazioni alimentate da fotovoltaico

Omron Electronic Components Europe ha ampliato la propria linea di prodotti di commutazione ad alta potenza con un modello a bassa resistenza di contatto della nota serie di relè a 2 poli G7L-2A-X. Con una distanza tra i contatti di 6.0 mm, il nuovo relè G7L-2A-X-SI offre una resistenza di contatto massima di 10 mΩ e gestisce carichi nominali di 30A a 600 V DC o 25 A a 1 000V DC.

La serie G7L-X è conforme agli standard UK e IEC per inverter solari, nonché agli standard elettrici UL e VDE. Tra le caratteristiche salienti spicca il circuito magnetico di assistenza che aiuta a ottenere una commutazione molto rapida. I contatti del relè sono stati specificamente progettati per gestire gli elevati carichi DC tipici delle applicazioni fotovoltaiche. Il contatto è DPST (doppio polo contatto singolo) mentre la distanza tra i contatti di 6.0mm garantisce una maggiore sicurezza. Spinta dalla tendenza verso una maggiore capacità e dai crescenti problemi di generazione di calore, la serie G7L-X consente tempi ridotti di ricarica dei veicoli e offre un'elevata capacità ideale per i sistemi di accumulo di energia residenziali e per la gestione dei sistemi di accumulo a batteria. Rispetto ai relè della concorrenza di livello simile, il G7L-2A-X-SI presenta una distanza di contatto maggiore, una bassa resistenza di contatto e capacità di commutazione bidirezionale. Progettati per gestire fino a 6 000 operazioni a 600 V DC o 100 operazioni a 1 000V DC, questi relè garantiscono prestazioni superiori e una bassa generazione di calore. Considerando il livello di capacità il dispositivo è particolarmente compatto: solo 52.5 x 35.5 x 41.0 mm. I nuovi relè G7L-2A-X-SI sono disponibili presso Omron Electronic Components Europe e i suoi partner, distributori autorizzati e rivenditori.

omron.com

INDUSTRIA 5.0

Guida introduttiva alla quinta rivoluzione industriale

Autore: Armando Martin

Prezzo: 24,00 €

Pagine: 128



PER L'ACQUISTO

<https://libri.editorialedelfino.it/prodotto/industria-5-0/>

