



Prodotti

A cura della Redazione

NUOVI TRASFORMATORI IN RESINA GREEN T.HE, AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA.

BTicino presenta i nuovi trasformatori Green T.HE che vengono realizzati secondo le nuove regole di progettazione ecocompatibile della Commissione Europea per i trasformatori elettrici con potenze superiori a 1 kVA, utilizzati nelle reti di trasmissione e distribuzione di energia elettrica. A partire da luglio 2021, il regolamento 548/2014 (aggiornato dal regolamento 2019/1783) impone l'obbligo di produrre trasformatori con perdite a vuoto ridotte del 10% rispetto ai precedenti prodotti. I trasformatori Green T.HE BTicino rispondono pienamente alle nuove regole e grazie all'elevata qualità dei materiali costruttivi, garantiscono una consistente riduzione dei consumi di energia, favorendo un notevole risparmio economico e la riduzione di emissioni di CO₂ nell'atmosfera. Costruiti secondo la norma EN 50708-2-1, sono caratterizzati da un valore delle scariche parziali (fenomeni microscopici che velocizzano l'invecchiamento della resina isolante) notevolmente inferiore a quanto richiesto dalla normativa di progettazione CEI EN 60076-11. Questa caratteristica garantisce qualità delle materie prime utilizzate e precisione durante tutte le fasi di lavorazione dei prodotti.



www.bticino.it

NUOVE PINZE AMPEROMETRICHE SENZA CONTATTO FLUKE

Conrad Electronic ha ampliato la sua offerta di prodotti nel settore delle pinze amperometriche con due nuovi dispositivi di misurazione senza contatto di Fluke. I misuratori a pinza Fluke 377 e 378 True RMS utilizzano la tecnologia FieldSense™, che rende il processo di misurazione più semplice e sicuro eliminando la necessità di un contatto diretto con i conduttori in tensione. I tecnici ricevono simultaneamente accurate letture di tensione e amperaggio quando il dispositivo viene messo a terra e le ganasce della pinza vengono collegate al conduttore. In pratica, il display cambia colore e diventa verde non appena è disponibile una misurazione FieldSense stabile. Questo tipo di display visivo è particolarmente utile in ambienti rumorosi. La punta di misurazione iFlex in dotazione,

che permette l'accesso ai conduttori di alta tensione in luoghi difficili da raggiungere ed è adatta a correnti AC fino a 2 500 A, rende ancora più semplice l'utilizzo. La capacità di misurare correnti alternate fino a 1 000 A e persino fino a 2 500 A in True RMS quando si utilizza la punta di prova iFlex rende la serie Fluke 377/378 ideale per misurazioni ad alta tensione, compresi i sistemi trifase. Il test dei sistemi trifase richiede solo tre semplici passi per ottenere una

serie completa di valori tra le fasi e tra fase e neutro. Tutti i valori misurati vengono mostrati fianco a fianco sul doppio display. Entrambi i dispositivi sono disponibili anche nelle versioni FC (Fluke Connect™) come 377FC e 378FC con connettività Bluetooth.

www.conrad.it/p/fluke-fluke-378e-pinza-amperometrica-2373193



LA GAMMA DI RIPARTITORI DBLOCK È ANCORA PIÙ RICCA

C come Compatto. È questa la principale caratteristica dei nuovi modelli "C" della serie di ripartitori di potenza DBLOCK di Cembre. La gamma di ripartitori unipolari, bipolari e tetrapolari si arricchisce così di nuovi modelli che offrono un numero di ingressi/uscite ancora più vasto per soddisfare le molteplici condizioni d'uso in fase di cablaggio. In modo particolare i nuovi modelli C, disponibili nelle versioni bipolari e tetrapolari, sono caratterizzati da un design compatto e, quindi, ingombri minori. Per questo motivo si adattano perfettamente all'interno



di quadri dove gli spazi sono generalmente piuttosto contenuti. Come per tutti i modelli della gamma DBLOCK, le operazioni di cablaggio sono facilitate dai fori di ingresso con invito conico e i morsetti garantiscono un'ottima stabilità della connessione nel tempo. DBLOCK è la soluzione specifica per il cablaggio di quadri di comando e distribuzione. Sono installabili su guida DIN da 35 mm o su pannelli tramite viti. Gli ingressi e le uscite distribuiscono i conduttori in modo omogeneo ed ordinato, rendendo più agevole il cablaggio e gli eventuali successivi interventi su tutte le fasi.

www.cembre.com

ALEXA, APRI IL GARAGE

Came rende smart l'apertura e la chiusura delle porte garage grazie al kit VER PLUS CONNECT che permette il controllo delle porte sia basculanti che sezionali attraverso diverse piattaforme e abilita il servizio di assistenza da remoto per l'installatore. Una volta installato alla porta garage, il kit Ver Plus Connect è in grado di connettersi alla rete WI-FI presente all'interno dell'abitazione; così, è possibile controllare l'apertura e la chiusura della porta tramite smart speaker Alexa, oppure grazie alla pratica e intuitiva App Automation direttamente da smartphone, tablet o PC, o



addirittura dalla propria vettura grazie alla compatibilità di Alexa con il sistema CarPlay / Android Auto. Il kit è disponibile in due modelli che si adattano a tutti i tipi di porte nelle versioni fino a 18 m² e fino a 21 m². La tecnologia encoder integrata garantisce inoltre un controllo efficiente dei rallentamenti per una maggior sicurezza di manovra; il motore a 24V, insieme alla luce LED di cortesia, permette di ridurre i consumi di energia e può essere installato sia in linea con

la guida oppure a 90° rispetto a quest'ultima, qualora fossero presenti ostacoli come plafoniere o lampade a soffitto. Come per tutta la gamma di automazioni Came, l'elettronica di nuova generazione è dotata di funzioni evolute come l'autodiagnosi dei dispositivi di sicurezza installati nell'impianto di automazione (ad ogni impulso di comando, automaticamente viene verificato che i dispositivi siano correttamente funzionanti, diversamente non viene abilitata l'apertura). Il kit è infine compatibile con tutti gli accessori di sicurezza come il sistema RIO per il collegamento senza fili di fotocellule, bordi sensibili e lampeggiatori, ideale per serramenti esistenti o in assenza di predisposizione. Inoltre,

il kit è anche equipaggiato del classico radiocomando e ricevitore radio per l'apertura e chiusura delle porte.

www.came.com

LOVATO ELECTRIC PRESENTA GLI ALIMENTATORI COMPATTI MONOFASE PSE1.



I nuovi alimentatori monofase serie PSE1 sono la soluzione perfetta per l'alimentazione di carichi e attrezzature in spazi ridotti. Grazie al contenitore ultracompatto, sono ideali per l'installazione in quadri di piccole dimensioni, in particolare nelle applicazioni con comando in DC come contattori, temporizzatori, sensori, PLC, motori DC, display, SSR (Solid State Relay) ed altre apparecchiature. Idonei per il fissaggio su guida DIN da 35 mm (IEC/EN/BS 60715), gli alimentatori PSE1 sono caratterizzati da ingresso monofase multitemensione 100...240 VAC 50/60 Hz e uscita 24 VDC. La gamma è composta da 5 taglie elettriche: 30, 50, 72, 100 e 120 W con corrente nominale di uscita da 1,25 a 5 A. Tramite un potenziometro frontale è possibile regolare la tensione di uscita per adattarlo alle proprie esigenze. Oltre che per la loro compattezza, i nuovi alimentatori compatti PSE1 si caratterizzano per l'elevata efficienza, l'affidabilità e la sicurezza: grazie alle protezioni incorporate da cortocircuito in uscita, sovraccarico e da picchi di tensione in ingresso, la salvaguardia dell'impianto è garantita. Un LED frontale, infine, permette di

segnalare la presenza di tensione e quindi lo stato di operatività dell'alimentatore. I nuovi alimentatori PSE1 soddisfano i requisiti di conformità agli standard nazionali ed internazionali. (cULus, EAC, RCM, IEC/EN/BS 62368-1, IEC/EN/BS 61000-6-2, IEC/EN/BS 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n°107.1).

www.LovatoElectric.com

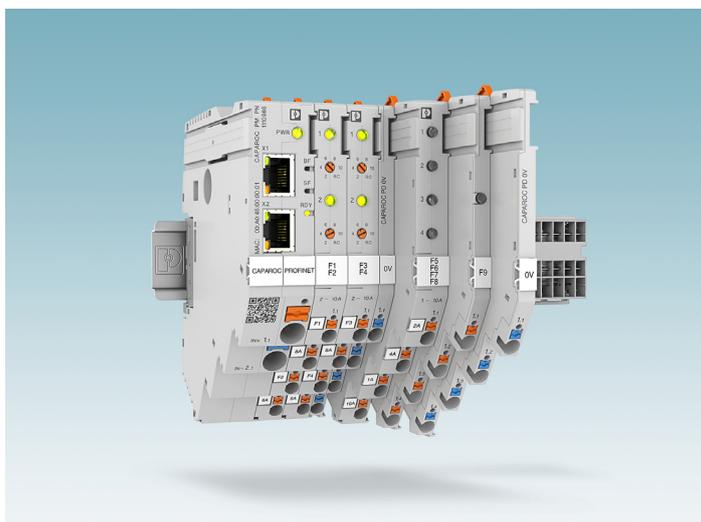
SOVRACCORRENTI SOTTO CONTROLLO CON IL SISTEMA DI INTERRUTTORI DI PROTEZIONE CAPAROC

Con Caparoc, Phoenix Contact introduce un sistema modulare personalizzato per la protezione contro la sovracorrente. Con molte possibilità di combinazione, una gestione intuitiva e un semplice design-in, gli utenti possono impostare il proprio standard personalizzato per la protezione dei dispositivi, per affrontare il futuro. La soluzione comprende un'ampia selezione di moduli singoli con molte possibilità di combinazione. Il sistema di interruttori di protezione personalizzabile si contraddistingue per una compatibilità totale di tutti i componenti e una tecnologia innovativa e predisposta ad aggiornamenti futuri ed è ampliabile in qualunque momento, persino durante il funzionamento. Le eccezionali caratteristiche del Sistema comprendono la facilità di utilizzo grazie al montaggio senza utensili, un'installazione senza interruzioni e

uno stato operativo trasparente: i moduli possono essere incastriati con facilità anche se già assemblati. La semplice impostazione della corrente nominale e il chiaro riconoscimento delle connessioni e dei potenziali ga-

rantiscono un comando intuitivo. Un configuratore aiuta gli utenti ad assemblare il sistema di cui hanno bisogno. forniscono supporto dal modello 3D, alla siglatura, fino alla scheda tecnica e all'EPLAN.

www.phoenixcontact.it



VERSATILE ADATTATORE PER INGRESSO DI CAVI MULTIPLI IN UN CONNETTORE INDUSTRIALE

Le custodie HC C.E.S. di Phoenix Contact consentono il collegamento semplice e veloce di svariati cavi di differenti sezioni nel connettore industriale HEAVYCON. I nuovi adattatori sostituiscono la custodia volante del connettore. Insieme al sistema di passacavi C.E.S. è anche possibile inserire numerosi cavi per la trasmissione di segnali, dati e potenza attraverso un'unica interfaccia a innesto nel quadro elettrico. I cavi possono essere ag-

giunti o sostituiti comodamente anche in un secondo momento. In questo modo l'adattatore offre più flessibilità, ed è una pratica alternativa ai connettori con pressacavi o agli adattatori per tubi ondulati. Le custodie sono adatte sia per inserti portacontatti modulari che a polo fisso. L'adattatore viene installato su custodie base dei formati B16 e B24. Grazie alla guarnizione e allo scarico della trazione integra-



to, la connessione viene protetta in modo affidabile.

www.phoenixcontact.it

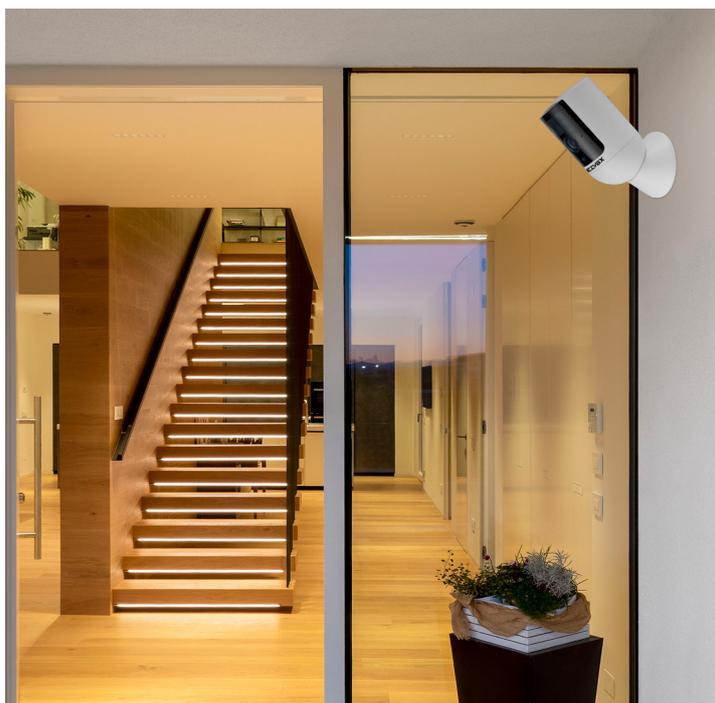
VIDEOSORVEGLIANZA SEMPRE PIÙ SMART

Un nuovo prodotto si aggiunge all'offerta Vimar di telecamere smart. La nuova telecamera a batteria, dotata di ottica fissa con risoluzione full HD 1 080 pixel e grandangolo, funziona senza fili grazie ad una batteria al litio da 6 700 mAh che garantisce 5 mesi

di durata con 10 attivazioni al giorno. Con wi-fi integrato, la nuova telecamera si gestisce da smartphone o tablet tramite l'app View Product, la stessa che consente di gestire anche gli altri prodotti smart di Vimar, come gli adattatori e le prese mobili multiple. Equipaggiata di una staffa magnetica può essere installata in qualsiasi situazione - a parete,

a soffitto, in appoggio su un tavolo o una mensola - senza dover ricorrere a opere murarie. È comunque predisposta per un fissaggio tradizionale. La rotazione sul suo asse di 360 gradi permette inoltre di impostare la ripresa in una qualsiasi angolazione dell'ambiente. Dotata di serie di sensore PIR e funzione di riconoscimento persone per ridurre i falsi allarmi, alloggiamento per SD-Card fino a 128GB (non inclusa), di un illuminatore notturno e della funzione parla- ascolta, la nuova telecamera si configura in modo semplice e intuitivo grazie al feedback parlato sia in italiano che in inglese. Le dimensioni ridotte e il grado di protezione IP 65, la rendono il prodotto ideale per qualsiasi esigenza, sia all'interno che all'esterno dell'edificio.

www.vimar.com



PAC 2000A SCEGLIE L'ILLUMINAZIONE LED DI SIGNIFY PER ILLUMINARE IL NUOVO POLO COMMERCIALE DI GAETA

Signify annuncia di aver installato i propri apparecchi di illuminazione LED presso il nuovo polo commerciale 'Gate A' sorto a Gaeta, nel Lazio, e concepito come una vera e propria destinazione per lo shopping, la ristorazione e un intrattenimento a 360°. In questo mondo sempre più digitale, infatti, i consumatori desiderano ancora vedere e toccare i prodotti dal vivo. Pertanto, la sfida per i rivenditori è quella di assicurare un'esperienza che non può essere replicata online. Per questo motivo si rivela fondamentale curare l'aspetto del punto vendita, inclusa l'illuminazione, per migliorare il modo in cui i clienti percepiscono il brand e valorizzare l'esperien-

za d'acquisto. Signify ha quindi implementato un sistema d'illuminazione LED presso il nuovo punto vendita PAC 2000A Conad di Gaeta con il triplice obiettivo di valorizzare l'esperienza in-store, conservare la freschezza degli alimenti e migliorare l'efficienza del negozio. Nel dettaglio, nell'area vendita sono stati installati n. 211 Philips StoreSet - SM505T, n. 248 Proiettori Philips GSA Mini - ST315T, n. 88 Downlight Philips GSA - RS342B, n. 8 Pendenti Philips 3D Printing - MC, mentre n. 10 Philips Onespace - LP717P sono stati utilizzati per illuminare specificatamente l'area della cassa - per un totale di 1 800 metri quadrati di superficie illuminata. In questo modo la soluzione in-

stallata risulta completa e garantisce una luce omogenea e uniforme riuscendo, al contempo, a valorizzare ed enfatizzare i vari prodotti ed aree specifiche. Inoltre, per migliorare e rendere più attrattiva la facciata esterna del punto vendita, Signify ha utilizzato n. 192 Proiettori Philips Vaya - BCP425 e n. 53 Proiettori Philips ClearFlood - BVP650. Infine, gli apparecchi d'illuminazione LED realizzati attraverso l'innovativa e sostenibile tecnica di stampa 3D - nello specifico n. 70 Proiettori 3D Printing - TC MS - hanno regalato un'atmosfera moderna e accogliente all'area ristoro.

www.signify.com

NUOVI MICROINTERRUTTORI MINIATURIZZATI IDEALI PER APPLICAZIONI IN AMBITI UMIDI O POLVEROSI

Omron Electronic Components Europe presenta due nuovi microinterruttori miniaturizzati, completamente sigillati, in grado di offrire una soluzione eccezionalmente compatta e flessibile per le applicazioni esposte all'umidità o in ambienti estremamente polverosi. I dispositivi D2GW e D2AW sono ideali nel caso di distributori automatici, contatori intelligenti, stazioni di ricarica EV, sistemi di sicurezza, strumentazioni HVAC, elettrodomestici ed applicazioni simili che prevedono ingombri limitati. Il nuovo D2GW di Omron è totalmente sigillato secondo lo

standard IP67 e può operare in temperature fino a 85 °C. È caratterizzato dalla sua eccezionale dimensione ridotta (8,3 mm x 6,5 mm x 5,3 mm) ed è potenzialmente il più piccolo interruttore della sua categoria disponibile sul mercato. Omron propone il D2GW in un'ampia varietà di tipologie, con una scelta di strutture di montaggio, attuatori e specifiche del terminale per ottimizzarne la flessibilità applicativa. Le opzioni includono terminali press-fit per permettere l'installazione PCB senza saldatura come pure con terminali saldati, PCB e cablaggi stampati.

www.components.omron.eu

