

PROFTEST



GOSSEN METRAWATT ha lanciato la nuova serie di tester di verifica per impianti elettrici BT PROFITESTIMF XTRA, che

PROFITEST | MF XTRA: IL NUOVO TESTER MULTIFUNZIONE PER IMPIANTI BT

soddisfa tutti i requisiti per il collaudo professionale in conformità alla Norma CEI 64-8. Basandosi sulla consolidata serie PROFITEST, la nuova generazione MF ha un nuovo display grafico a colori in HD che consente un utilizzo più intuitivo e pratico, un'eccellente usabilità grazie alla selezione delle funzioni di misura e controllo tramite un interruttore rotante, la gestione e selezione di sequenze di verifica automatiche, help online. Oltre alle procedure di test memorizzate, è possibile programmare sequenze di test individuali.

I PROFITESTIMF sono dotati di funzioni

di aiuto progettate per facilitare la corretta esecuzione dei test, tra cui schemi circuitali dettagliati ed elenchi di funzioni di misura. Le funzioni di misura aggiuntive possono essere facilmente installate come aggiornamenti del firmware via USB. Le principali caratteristiche sono: conforme agli standard comuni come IEC 60364-6 (CEI 64-8) e EN 50110-1; ampia gamma di accessori, compresi gli adattatori; 10 anni di garanzia di servizio; software di sistema IZYTRONIQ; certificato di Taratura DAkkS; imballaggio sostenibile di nuova concezione.

gmc-instruments.it



Melchioni Ready ha scelto di inserire a catalogo i kit anticaduta a marchio Murtra e l'intera gamma di DPI pensati per la sicurezza sul lavoro, in questo modo mette a disposizione sul proprio e-commerce 12.000 nuovi articoli. L'offerta comprende i sistemi di ancoraggio, le cinture di

MELCHIONI READY AGGIUNGE ALLA GAMMA DPI I KIT ANTICADUTA

sicurezza e le brache di sollevamento che permettono di affrontare i rischi legati al lavoro in quota con attrezzature eccellenti in termini di qualità, prezzo e prestazioni. Questa categoria racchiude imbracature e accessori, in diversi formati e tipologie, in grado di permettere ai lavoratori di assumere delle posizioni ad elevato rischio di caduta, garantendo allo stesso tempo la loro sicurezza. Melchioni Ready propone una selezione di kit che uniscono un alto livello di sicurezza e comodità. Per esempio, il kit anticaduta Super Pro è caratterizzato dalla cintura di posizionamento imbottita e comprende quattro anelli di ancoraggio e posizionamento a "D" in acciaio forgiato. Inoltre, i cosciali e le bretelle sono realizzati in tessuto di poliestere

a doppia altezza, sono regolabili e offrono una buona tenuta e un comfort ottimale. Il kit integrale, invece, ha due punti di ancoraggio (attacco sternale e dorsale) con cintura di posizionamento. All'interno dell'equipaggiamento sono presenti anche un cordino a nastro, dotato di assorbitore d'energia con moschettone a vite e gancio, e un altro elemento di ancoraggio regolabile per 1,8 m di lunghezza. Tutti i sistemi, i dispositivi e i punti di ancoraggio sono conformi alla norma UNI-EN 361.

m-ready.com

COME RIDURRE LO SPRECO ENERGETICO IN ALIMENTATORI E CARICABATTERIA

Dal lancio avvenuto a settembre 2022, l'azienda britannica Pulsiv Limited ha ricevuto vasta attenzione grazie alla sua tecnologia unica per la progettazione di caricabatteria e alimentatori che offrono maggiore efficienza energetica. Le configurazioni per circuiti front-end CA-CC e i microcontroller Pulsiv Osmium sono già disponibili e ora, per accelerare la R&S, è stata lanciata sul mercato la prima di una serie di progetti di riferimento. I nuovi progetti di riferimento ottimizzati sotto l'aspetto dei costi offrono potenza di uscita pari a 75 W (85 W di picco) e 100 W (150 W di picco) con ingresso di rete universale e uscita a 48 V. Il microcontroller Pulsiv Osmium e componenti di supporto sono stati combinati con un convertitore CC-CC flyback quasi alla risonanza per garantire un'efficienza costante *end-to-end* del 90% (91,5% di picco) da appena 10 W, superando agevolmente i requisiti degli Stati Uniti DoE Level VI e dell'UE CoC Tier 2. Questi progetti di riferimento possono essere ulteriormente migliorati utilizzando la tecnologia del GaN e del SiC in cui le prestazioni o le dimensioni sono più importanti del costo. La soluzione Pulsiv OSMIUM fa sì che i componenti cruciali funzionino a basse temperature per prolungare la durata prevista e assicurare affidabilità a lungo termine anche quando si ricorre al raffreddamento convenzionale. La corrente di spunto è stata eliminata completamente per cui non sono più necessari componenti aggiuntivi di limitazione della corrente. I produttori di alimentatori industriali e impianti di illuminazione a LED possono avvantaggiarsi ulteriormente di questa soluzione semplificando i progetti e migliorando le installazioni dei sistemi.

pulsiv.co.uk

NUOVI RACCORDI IP65 PER TUBO RIGIDO RESISTENTI AD ACQUA, POLVERE E URTI

Elettrocanali presenta la nuova serie di raccordi stagni IP65 per tubo rigido. L'ampia gamma di prodotti firmati Elettrocanali si estende con l'introduzione di una serie di raccordi e derivazioni caratterizzati da un nuovo design e da una costruzione progettata appositamente per garantire tenuta stagna ed elevata resistenza. La nuova gamma IP65, composta da raccordi e derivazioni a prova di acqua, polvere e urti, incarna la sintesi perfetta del concetto di R&D secondo Elettrocanali: un legame indissolubile tra Ricerca & Sviluppo volto a raggiungere l'ottimizzazione tecnica e di performance attraverso un design innovativo.

Nasce così una line-up sviluppata per assicurare ai clienti soluzioni di qualità certificata, progettate e costruite per performare nel tempo e agevolare il lavoro degli installatori.

Il range di prodotti IP65 si compone di raccordi tubo-scatoletta filettati a passo metrico da 1,5 mm, manicotti e curve a 90° per tubi di uguale misura, raccordi tubo-guaina e tubo guaina spiralata di pari o diverso diametro.

Una gamma che si completa con le curve flessibili tubo-scatoletta e tubo-tubo che permettono di raccordare fra loro tubi e scatole ove sia necessario disporre di una giunzione ad angolo variabile.

Tutti i prodotti sono disponibili con un'ampia forbice di diametri: 16-20-25-32-40 e 50 mm. Tutti i prodotti sono progettati e sviluppati per assicurare ai clienti alti standard qualitativi. I nuovi raccordi IP65, nati in conformità alle norme di prodotto EN 61386-1, EN 61386-21, sono realizzati in tecnopolimero antiurto nel colore grigio RAL 7035, identico ai tubi e alle scatole di derivazione.

Grazie alla loro costruzione, i raccordi possono essere installati in un range di temperature variabile tra i -5 °C e i +60 °C.

L'anello interno di tenuta in materiale morbido consente di compensare le tolleranze costruttive dei tubi rigidi e di permettere lo scorrimento necessario alla compensazione delle dilatazioni lineari che si verificano al variare della temperatura d'esercizio.



La tenuta alla penetrazione di polveri e liquidi è garantita dal grado di protezione IP65, mentre la resistenza all'urto è certificata dal grado IK07 secondo la norma EN 50102.

elettrocanali.com

SOLUZIONI ALL'AVANGUARDIA, AL SERVIZIO DELLA MASSIMA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA



Lapp presenta l'innovativa tecnologia brevettata zeroCM® (CommonMode). A seconda delle applicazioni, l'azienda propone soluzioni per ridurre o eliminare le interferenze. Tre in particolare le tipologie di schermatura adottate da LAPP per i suoi cavi. La più comune prevede l'utilizzo di una calza in rame stagnato tra guaina e conduttori, con un livello di copertura di circa l'80%. In presenza di frequenze di funzionamento elevate, la seconda tipologia ottimale è quella con

foglio di alluminio laminato. Inoltre, i cavi spesso presentano diverse tipologie di schermatura contemporaneamente. È il caso di ÖLFLEX® SERVO 2XSLCH-JB, che combina le due configurazioni sopra menzionate. Entrando più nel merito dei cavi dati, particolarmente soggetti a interferenze, è possibile individuare un ulteriore metodo per ridurre gli effetti delle interferenze elettromagnetiche, in cui le anime del cavo sono twistate a coppie, affinché gli effetti di campo si

compensino. Declinazione concreta è il cavo di rete ETHERLINE® Cat 6a H 4x2xAWG22/1, il quale è dotato di una schermatura con calza di rame stagnato sul cordato totale dei cavi e a nastro di alluminio sulle singole coppie. ÖLFLEX® SERVO FD zeroCM completa l'offerta Lapp. Progettato come cavo di collegamento tra convertitore di frequenza e motore, è stato completamente riprogettato: i tre conduttori di potenza sono ora cordati simmetricamente, mentre il conduttore di protezione è avvolto in senso opposto. L'isolamento dei conduttori in polietilene o polipropilene attenua i picchi di tensione. Infine, la sua struttura inedita permette di ottimizzare il cavo in ottica EMC, raggiungendo il 100% di simmetria elettromagnetica, a garanzia di una notevole riduzione delle interferenze sulla trasmissione dei dati e delle correnti parassite nei cuscinetti motore.

lappitalia.com

NUOVO VIDEOCITOFONO COLLEGABILE AL WIFI



Melchioni Ready aggiorna la propria offerta dedicata alla domotica con nuove soluzioni Smart in grado di trasformare un'abitazione in una casa intelligente. Infatti, a catalogo, compare Smart Bell, il kit per il videocitofono composto da due unità; una esterna con grado di protezione IP65 e una interna touch screen, in grado di collegarsi al WiFi domestico e creare scenari personalizzati direttamente da smartphone o da computer. L'unità

esterna di questo kit è costituita da una struttura in metallo con un livello di protezione e impermeabilità IP65, alla quale si aggiunge una telecamera con risoluzione Full HD 1080P e un obiettivo grandangolare di 120°. Inoltre, per una visione ottimale anche in condizioni di luminosità scarsa, questa soluzione dispone di LED notturni ad infrarossi e dal tasto di chiamata (CALL) retroilluminato. L'unità interna del videocitofono Smart

Bell, invece, è composta da un display touch screen in vetro con grandezza 7" ad alta risoluzione (Full HD 1080P), in grado di riprodurre foto e registrazioni video e compatibile con le telecamere analogiche CVBS, AHD TVI e CVI.

melchioni-ready.com/kit-videocitofono-4-fili-1080p-hd-hom-wirebell-12270945.html

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DEL COMFORT SOSTENIBILE



Tutti vogliamo vivere la migliore esperienza di comfort domestico in ogni stagione. La grave crisi climatica ed energetica sta tuttavia aumentando la preoccupazione degli utenti verso i consumi elettrici, in particolar modo quando si utilizza il condizionatore. Controllare i consumi e prestare attenzione all'impatto che possono avere sull'ambiente sta diventando un'abitudine quotidiana sempre più importante e radicata. A 4 anni dal lancio di BreezeleSS+, il climatizzatore split residenziale con

la speciale tecnologia di dispersione dell'aria, Midea, colosso cinese leader nel settore della climatizzazione e del trattamento dell'aria e nella produzione di grandi e piccoli elettrodomestici, presenta Breezeless E, il climatizzatore dotato di Intelligenza Artificiale in grado di adattare il proprio funzionamento per garantire il massimo del comfort e del risparmio energetico in tutte le stagioni. Midea Breezeless E si distingue in particolare per 3 aspetti: gestione intelligente dell'energia, gestione sostenibile del

comfort ed elevato controllo della qualità dell'aria. L'esclusivo algoritmo di Intelligenza Artificiale di Midea e le speciali funzioni di comfort e sterilizzazione fanno di Breezeless E un climatizzatore unico sul mercato, in grado di unire perfetta termoregolazione, sanificazione dell'aria e un risparmio energetico efficace che rispetta le abitudini dell'utente.

midea.com/it

CONNETTORE PLUG-IN COMPATTO, MODULARE E PERSONALIZZABILE

Module Connect è un sistema modulare, sviluppato da igus, per offrire una pratica alternativa all'impiego di

diversi singoli connettori. Come spiega intrinsecamente il nome stesso, Module Connect consente ai clienti di combinare i plug-in più adatti alle singole necessità, collegando connettori e alloggiamenti per ottenere la combinazione perfetta, anche in termini di larghezze e altezze, dando vita a un modulo personalizzato e compatto. Inoltre, Module Connect è un'interfaccia pronta per il collegamento che permette all'utente di ridurre dell'80% i tempi di installazione spiega Roberto Scaccabarozzi, Product Manager readycable e readychain presso igus Italia. Per consentire agli utenti di progettare liberamente la propria interfaccia personalizzata, igus offre la possibilità di selezionare nello shop

online i singoli componenti tra le 180 proposte della gamma Module Connect. Un'offerta in costante ampliamento che, oltre ai set predefiniti con tre o quattro ingressi, comprende alloggiamenti di ogni tipo, meccanismi di bloccaggio, moduli e contatti per cavi elettrici, dati o tubi pneumatici. Gli accessori integrati nell'alloggiamento, come gli elementi per il bloccaggio e per il fissaggio dei cavi, garantiscono la massima affidabilità e una connessione sicura, anche a fronte di decine di migliaia di movimenti. Gli alloggiamenti del sistema Module Connect sono realizzati in plastica ad alte prestazioni rinforzata con fibre e sono contraddistinti da un peso inferiore del 50% rispetto ai classici connettori rettangolari. L'adattatore Module Connect permette di collegare il connettore plug-in alla catena portacavi per formare un insieme robusto e sicuro. Una soluzione che si presta anche al retrofitting di sistemi di alimentazione già esistenti.

igus.it/info/connectors-module-connect

