

REFERENTE PER LA STAMPA
Daniel Millrath, Product Marketing Specialist

ODU GmbH & Co. KG
Pregelstrasse 11 · 84453 Mühldorf a. Inn · Germany
Telefono: +49 8631 6156-1288
E-mail: daniel.millrath@odu.de

COMUNICATO STAMPA

Muehldorf a. Inn, 11.08.2025

ODU MEDI-SNAP® : Controlliamo l'alta tensione

Il nuovo connettore ad alta tensione consente di effettuare misure HV affidabili

I test nei settori delle batterie per la mobilità elettrica, dell'energia solare e dell'alta tensione devono essere eseguiti rispettando adeguati requisiti di sicurezza per proteggere l'utente. Sul mercato esistono molti connettori specificati per essere usati con tensioni fino a 1 kV AC/DC. Tuttavia, la selezione diventa significativamente più piccola se si desidera effettuare misure tra 1 kV e 1,6 kV CA/DC. Una sfida è quella di soddisfare la norma DIN EN IEC 61010-2-030:2022-11 / VDE 0411-2-030:2022-11 anche nel più piccolo spazio di installazione di un connettore. In particolare, è estremamente importante mantenere le distanze di scarica superficiale necessarie (rispettivamente almeno 22 mm e 32 mm) tra le parti sotto tensione e quelle isolate. Queste distanze di scarica superficiale devono tenere conto anche delle condizioni operative e dell'ambiente. Di norma, le misurazioni non vengono effettuate in un ambiente climatizzato e sterile. È quindi importante conoscere il grado di inquinamento ammesso (Pollution Degree - PD) del connettore.

Il connettore che soddisfa tutti i requisiti di sicurezza necessari fino a 1,6 kV AC/DC

L'ODU MEDI-SNAP® 1,6 kV AC/DC in taglia 1 soddisfa questi requisiti per PD 2 e offre ulteriori vantaggi: una lunga durata, un connettore sicuro senza carico e una facile manipolazione.

La sicurezza del connettore include anche la protezione dei contatti, che non viene fornita dai connettori alternativi presenti sul mercato. Tuttavia, ciò è particolarmente importante nelle aree con tensione superiore a 1000 volt. Inoltre, si evita l'errore di accoppiamento in quanto il connettore è codificato a colori e anche meccanicamente. Il connettore ha classe di protezione IP64.

ODU MEDI-SNAP® è dotato anche di un meccanismo di chiusura push-pull. In questo modo si ottiene un feedback aptico, ma si evita anche lo scollegamento involontario. Di conseguenza, è convincente in tutti i criteri principali rispetto alle soluzioni standard del mercato.

I connettori ODU MEDI-SNAP® sono definiti senza capacità di commutazione (COC) in conformità alla norma IEC 61984:2008 (VDE 0627:2009-11). Il MEDI-SNAP® per 1,6 kV è disponibile opzionalmente colorato in arancione come colore di segnalazione per l'alta tensione.

Ampia gamma di applicazioni ad alta tensione

Con il nuovo connettore ad alta tensione, ODU serve l'importante segmento di mercato dei sistemi di test delle batterie, grazie ai quali tali prodotti vengono costantemente migliorati.

Il MEDI-SNAP® per 1,6 kV può essere usato non solo nei test delle batterie. Altre aree includono i test automobilistici, le misure ad alta tensione in ambienti di laboratorio e il settore fotovoltaico.

[Product Finder](#)

Il Gruppo ODU: presente in tutto il mondo con collegamenti perfetti

ODU è annoverata tra i leader a livello internazionale nella fornitura di sistemi di connessione e vanta in tutto il mondo un organico di circa 2.800 dipendenti. La sede centrale del Gruppo è situata a Muehldorf a. Inn. Altre sedi di produzione e sviluppo dei prodotti sono a Sibiu / Romania, Shanghai / Cina, Tijuana / Messico e Camarillo / USA. L'azienda unisce sotto lo stesso tetto tutte le competenze rilevanti e le tecnologie chiave per costruzione e sviluppo, costruzione di utensili e di macchine speciali, stampaggio a iniezione, punzonatura, tornitura, tecnica di rivestimento delle superfici, montaggio e confezionamento di cavi. Il Gruppo ODU è presente con i suoi prodotti a livello globale e dispone di una rete di vendita internazionale. Vi rientrano proprie sedi commerciali in Austria, Cina, Corea, Danimarca, Francia, Germania, Giappone, Hong-Kong, Italia, Regno Unito, Stati Uniti e Svezia nonché numerosi partner di distribuzione in tutto il mondo. I connettori ODU assicurano, in molti ambiti applicativi esigenti, una trasmissione affidabile di potenza, segnali, dati e fluidi, tanto nei settori medicale, militare, comunicazione, sicurezza, automotive, quanto nell'elettronica industriale e nella tecnologia di misurazione e prova.