INTERRUTTORI DI MANOVRA-SEZIONATORI SCAME

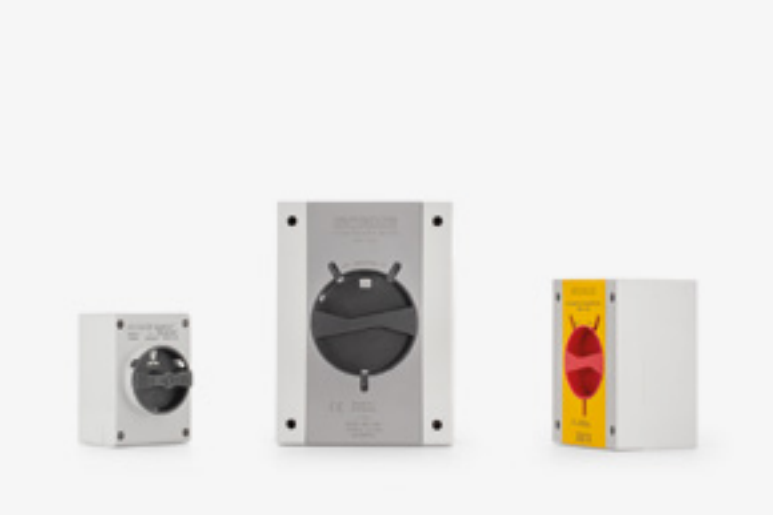
Controllo e sezionamento sempre nella massima sicurezza.

A cura di Scame Parre

Scame Parre offre una gamma di interruttori di manovra-sezionatori in cassetta in grado di racchiudere in un unico dispositivo la funzione di sezionamento di linee elettriche e quella di manovra di carichi motore grazie all'utilizzo di interruttori performanti con categoria di utilizzazione AC-23A - Manovra di motori o altri carichi altamente induttivi, capaci di garantire questa caratteristica alla piena corrente nominale.

Se la necessità di sezionamento di una linea elettrica o di manovra di un motore in totale affidabilità e sicurezza è comune a più applicazioni, a queste possono invece essere associati i contesti più diversi, ognuno con le proprie caratteristiche peculiari. In risposta a tutto ciò SCAME ha sviluppato la gamma più ampia ed articolata oggi sul mercato, offrendo un'estrema varietà in termini di soluzioni tecniche e materiali degli involucri.

Cardine della proposta, la Serie ISOLATORS-TP (16A÷250A, da 1P con neutro passante ad 8P), con involucro in materiale termoplastico ad alta resistenza, si presta alla maggior parte delle applicazioni industriali e terziarie grazie all'elevato grado di protezione IP66/IP69 che ne permette l'installazione anche in presenza di getti dì acqua ad alta pressione ed alta temperatura tipici dell'industria alimentare, oltre che



alle applicazioni outdoor in generale, grazie alla sua elevata resistenza ai raggi UV.
La manopola di dimensioni extra large ad alta visibilità e completamente incassata, oltre a garantire una presa sempre ottimale, previene i danni causati da eventuali urti accidentali, enfatizzando in questo modo le già eccellenti doti di resistenza agli impatti (IK09) dell'involucro. Completano il quadro la base reversibile centrini di foratura, l'ampio spazio di cablaggio interno ed i punti di fissaggio esterni a garanzia di un'installazione sempre agevole ed a prova di errore.
Estrema resistenza agli urti (IK10), al calore ed al fuoco (GW 960 °C come previsto dalla Norma EN 60695-2-1), oltre che agli agenti atmosferici (da -40 °C a +60 °C) caratterizza invece la Serie ISOLATORS-HD (20A÷40A, da 2P a 3P+N), realizzata in uno speciale materiale termoplastico antiurto ed autoestinguente, particolarmente indicata per applicazioni in ambienti ostili qualora non sia gradito l'utilizzo dell'involucro metallico.
Involucro metallico che, in diverse declinazioni, caratterizza una parte comunque cospicua della gamma:
Gli ISOLATORS-AL (16A÷160A, da 1P con neutro passante ad 8P) forti di un involucro in lega di alluminio protetto con vernici poliuretaniche epossidiche, sono particolarmente indicati per applicazioni in cui è richiesta un'elevata resistenza agli agenti chimici, all'umidità ed alla polvere (IP66), nonché la massima resistenza agli impatti (IK10).
Ultima ad aggiungersi in ordine di tempo, ISOLATORS-MS (16A÷125A, da 1P con neutro passante a 8P) è la nuova serie con involucro in lamiera di acciaio verniciata per cataforesi a garanzia di elevata resistenza alla corrosione (+50% ore rispetto ad un semplice ciclo di verniciatura a polvere), tale da renderla idonea per ambienti esterni con moderato tasso di inquinamento, umidità costante, bassa salinità e irraggiamento solare.
Laddove invece è richiesta la massima igiene unitamente ad un'ottima resistenza alla corrosione dovuta a detergenti aggressivi come in industrie alimentari e farmaceutiche, ad alte concentrazioni saline o di agenti chimici come nei porti ed in particolari ambienti industriali o, ancora, alla presenza di cloro come nelle piscine, gli ISOLATORS-INOX (16A÷160A, da 1P con neutro passante a 8P), grazie ad involucri in acciaio INOX AISI304L (su richiesta AISI316L) e specifiche soluzioni per prevenire l'accumulo di sporco, sono la soluzione ottimale per garantire prestazioni inalterate nel tempo.

L'OFFERTA SCAME COPRE ANCHE APPLICAZIONI DI NICCHIA.

Ad esempio, gli ISOLATORS-FR (Fire Rated) che nelle versioni F400, grazie all'interruttore in materiale termoindurente GRP da 20A fino a 630A, sono in grado di sopportare una temperatura di 400 °C per 120 minuti (200 °C per le versioni F200) secondo quanto previsto dallo Standard EN 12101-3 (2015): "Sistemi per il controllo di fumo e calore. Parte 3: Specifiche per gli evacuatori forzati di fumo e calore". Insostituibili in parcheggi interrati, lungo le vie di fuga degli edifici pubblici e nei tunnel stradali e ferroviari, garantiscono, in caso di incendio, la continuità di alimentazione dell'impianto di estrazione fumi rendendo al contempo sicure le normali operazioni di manutenzione.
Tratto distintivo comune a tutte le serie è l'ampio spazio

interno dell'involucro che agevola le operazioni di cablaggio offrendo un opportuno alloggiamento dei cavi. Inoltre, dal punto di vista elettrico, le versioni 3P+N hanno la caratteristica del polo di N con chiusura anticipata ed apertura ritardata rispetto ai poli delle fasi, mentre quelle SN, con polo di neutro passante non interrotto con morsetto di collegamento dedicato, sono specifiche per i sistemi di distribuzione TN-C.

Disponibili con diverse modalità di lucchettabilità della manovra, tutte le versioni hanno un sistema di blocco porta con l'interruttore in posizione di chiuso per garantire il massimo livello di sicurezza.

Un'offerta davvero completa dunque, comprensiva anche di sezionatori fusibilati e commutatoti I-O-II, riassunta nel catalogo selezione "Interruttori" appena rilasciato e scaricabile a questo link: https://tinyurl.com/28z7kwns

www.scame.com