



## scaricatori di sovratensione SPD

Gli impianti elettrici e i dispositivi elettronici possono essere improvvisamente colpite da sovratensioni di diversa durata e ampiezza. A seconda della causa, una sovratensione può durare poche centinaia di microsecondi, alcune ore o persino giorni. Questo mette a serio rischio i sistemi elettrici che possono essere danneggiati gravemente rappresentando un pericolo per ambienti e persone. Per garantire la sicurezza di impianti, ambienti e persone, **Hager Bocchiotti** mette a disposizione i nuovi scaricatori di sovratensione SPD, selezionabili e combinabili in base alle esigenze e al sistema di rete dell'utenza. La gamma di dispositivi SPD Hager Bocchiotti comprende scaricatori combinati di Tipo 1 + Tipo 2, che utilizzano un'avanzata tecnologia a splinterometro e si applicano



all'alimentazione dell'impianto elettrico; scaricatori di Tipo 2 per i quadri di distribuzione secondari e, infine, scaricatori di Tipo 3 per la protezione dei dispositivi terminali. Installabili in modo semplice e in totale sicurezza, gli scaricatori di sovratensione SPD di Hager Bocchiotti consentono l'ottimizzazione alla normativa IEC 62305-3 relativa alla "Protezione delle sovratensioni transitorie dovute a fenomeni atmosferici o a manovre di commutazione", scongiurando per edifici residenziali, commerciali e piccole aziende problematiche quali blackout o, peggio ancora, l'insorgere di incendi causati per esempio dai fulmini.

## monitoraggio remoto degli UPS 24/7

**Socomec** ha sfruttato la potenza delle più recenti tecnologie digitali smart per migliorare i propri servizi di assistenza.

Nuove risorse IoT consentono ora il collegamento tra Ups, utenti finali ed esperti Socomec con una velocità e una trasparenza senza precedenti. Integrando la tecnologia smart all'interno di un'infrastruttura elettrica, i servizi innovativi offerti da Socomec consentono il monitoraggio continuo dei parametri dell'Ups per evitare i guasti e, qualora si verifici un'anomalia, avviare azioni proattive senza attendere la chiamata da parte dell'utente finale.

Ciò permette alle aziende di reagire rapidamente in caso di problemi riducendo notevolmente il tempo medio di riparazione (MTTR). Applicando un approccio smart e grazie al servizio SoLink, Socomec è in grado di identificare ed eseguire interventi tecnici a distanza, senza la necessità di trovarsi fisicamente di fronte all'apparecchiatura.

Quando si attiva l'allarme dell'Ups, SoLink lo segnala immediatamente al più vicino Centro Assistenza Socomec. Il tecnico supervisore effettua un primo check-up accedendo al pannello di controllo dell'UPS sulla piattaforma Cloud. Nel caso in cui sia necessaria un'analisi più

34

attualità elettrotecnica - aprile 2022 - numero 3



approfondita, un tecnico esperto Socomec collega il software di diagnostica Ups direttamente all'apparecchiatura tramite accesso remoto, così da eseguire verifiche, attività e test direttamente sull'Ups, in completa sicurezza. Se, tuttavia, si rende necessario un intervento in sito, un tecnico Socomec può essere inviato immediatamente con un briefing prediagnostico da parte del Centro Assistenza Socomec e con tutti i ricambi eventualmente necessari.

Grazie a questo approccio, Socomec è in grado di ridurre significativamente i rischi di downtime (periodi di inattività), con un notevole risparmio di tempo e di risorse umane e finanziarie.

Gli esperti di Socomec forniscono periodicamente un report sullo stato di salute dell'Ups con statistiche degli eventi, analisi dei dati storici e raccomandazioni tecniche per migliorare la disponibilità complessiva dell'impianto. Per un'analisi di dettaglio, la connettività cloud IoT consente all'utente di accedere a un intuitivo pannello di controllo interattivo che visualizza i dati storici dell'apparecchiatura e l'andamento delle prestazioni.

