

CHAUVIN ARNOUX CA6555

Verifica delle intestazioni dei cavi di Media Tensione

La verifica delle **intestazioni dei cavi di Media Tensione** rappresenta uno dei controlli più critici per garantire continuità di servizio, sicurezza operativa e qualità dell'installazione.

Le terminazioni MT, infatti, sono punti sensibili dell'infrastruttura elettrica: eventuali difetti di posa, contaminazioni, umidità o imperfezioni nella preparazione dei conduttori possono evolvere nel tempo in guasti costosi e pericolosi. Per questo motivo, l'impiego di uno strumento dedicato come il **Chauvin Arnoux CA6555**, capace di effettuare prove di isolamento fino a **15.000 V**, è un elemento essenziale nelle attività di collaudo, manutenzione e diagnostica preventiva.

Il CA6555 applica tensioni progressive e controllate, monitorando la corrente di dispersione e calcolando automaticamente indici come **DAR (Dielectric Absorption Ratio)** e **PI (Polarization Index)**, parametri fondamentali per valutare la qualità dell'isolamento e la sua stabilità nel tempo. L'analisi dei valori permette di distinguere tra un isolamento sano, un isolamento contaminato e un isolamento in fase di degrado avanzato.

La funzione di **rampa di tensione** consente di osservare il comportamento dell'isolamento sotto sollecitazione

crescente, utile per individuare punti deboli o fenomeni pre-scarica. La registrazione dei dati e la possibilità di esportare i risultati permettono di costruire una diagnostica comparativa nel tempo, utile per manutenzione predittiva e verifiche periodiche.

L'interfaccia intuitiva del CA6555, unita alla robustezza costruttiva e alla capacità di operare in ambienti industriali complessi, rende lo strumento ideale per squadre di manutenzione, installatori e tecnici che necessitano di verifiche rapide, ripetibili e conformi alle normative. La registrazione dei valori e la possibilità di analizzare l'evoluzione delle misure nel tempo permettono inoltre di costruire una vera e propria **diagnostica predittiva**, fondamentale per programmare interventi mirati e ottimizzare i costi di gestione dell'impianto.

In un contesto in cui la qualità delle terminazioni MT incide direttamente sull'affidabilità della rete, la prova di isolamento con il **CA6555** non è solo un adempimento tecnico, ma un investimento sulla sicurezza e sulla continuità operativa. Verificare correttamente un'intestazione significa prevenire guasti, tutelare le persone e garantire che l'impianto risponda agli standard richiesti dalle applicazioni moderne.

