

Pressemitteilung

Leicht, hochmobil, präzise – CMC 430

Zuwachs für die CMC-Geräte-Familie von OMICRON

Mit nur 8,7 kg ist das CMC 430 das bislang leichteste und präziseste Schutzprüfgerät der Welt. Durch seinen robusten Aufbau inklusive Kantenschutz eignet es sich optimal für mobile Einsätze, selbst unter rauen Umgebungsbedingungen und großen Temperaturschwankungen.

Umfangreiche Prüffunktionen bis hin zu hybriden Messungen

Seine technischen Vorzüge zeigt das CMC 430 speziell bei der Prüfung numerischer und kommunikationsbasierter Schutzeinrichtungen und Messsysteme, insbesondere wenn es um Prüfungen mit bis zu drei Strömen a 12,5 A gleichzeitig geht. Hierzu kombiniert es die außergewöhnliche Leistungsfähigkeit als Relaisprüfgerät mit Funktionen für hybride Messungen und Aufzeichnungen (analog, binär, GOOSE und Sampled Values gemäß IEC 61850). Dabei ermöglicht die Software-Option EnerLyzer Live die hybriden Messungen und Aufzeichnungen bei gleichzeitig aktiven Ausgangskanälen.

Einzigartig: sechs Spannungsausgänge für erweiterte Prüfanwendungen

Die sechs Spannungsausgänge erlauben das Prüfen der Synchro-Check-Funktion und von Schaltanlagensteuerungen mit sechs Spannungseingängen ohne Spannungszusatzverstärker. Rote LEDs zeigen den Status der Spannungs- und Stromverstärker an (Dauerlicht bei Ausgabe bzw. blinkend bei Überlast). Sie werden durch ein abschaltbares akustisches Signal ergänzt.

Leistungsstärke und höchste Genauigkeit im Schutzprüfgerätebereich

Die drei leistungsstarken 100 W-Stromverstärker ermöglichen unter anderem Bürden-Messungen sowie die Prüfung von Schutzgeräten älterer Bauart. Durch seine extrem hohe Amplituden- und Phasengenauigkeit (Strom und Spannung) ist das CMC 430 eine ideale Quelle zur Kalibrierung von Messgeräten, wie Energiezähler, Messwertumformer, PQ-Messgeräte und PMUs.

Leistungsstarke Prüfwerkzeuge unterstützen breitestes Spektrum von Prüfaufgaben

Die Steuerung des Geräts erfolgt wahlweise über ein Windows-Notebook oder einen Android-Tablet-PC. Zum Einsatz kommen dabei die leistungsstarken Software-Prüfwerkzeuge von OMICRON: Test Universe, CMContol App oder RelaySimTest.

Höchste Mobilität für den Prüftechniker

Für den Transport bietet OMICRON zwei Optionen. Der Trolley mit Rucksackfunktion ist die hochmobile Variante, wenn das Gerät auf einfachste Weise und unter schwierigen Bedingungen transportiert werden soll. In ihm findet neben dem Gerät auch das erforderliche Zubehör ausreichend Platz. Ein besonderer Wurf ist OMICRON mit dem hoch belastbaren Multifunktions-Transportkoffer gelungen. Er bietet neben ausziehbarem Griff und Rädern den bekannten sicheren Schutz für Gerät und Zubehör gegen Staub, Tropfwasser und mechanische Einflüsse womit er für unbeaufsichtigten Transport oder Versand geeignet ist. Zusätzlich kann der hochfahrbare und stabile Deckel als Arbeitstisch für das steuernde Notebook genutzt werden, während das CMC 430 selbst im Koffer bleiben kann.

Zertifizierte Sicherheit

Das Gerät ist durch den TÜV SÜD AMERICA Inc. zertifiziert und erfüllt die europäischen, nordamerikanischen und internationalen Vorschriften bezüglich Sicherheit und Gesundheitsschutz.

Bilder



CMC 430



Der Multifunktions-Transportkoffer im Einsatz, mit Aufbewahrung des Schutzprüfgeräts und als Arbeitstisch.

Unternehmensprofil

OMICRON ist ein weltweit tätiges Unternehmen, das innovative Prüf- und Diagnoselösungen für die elektrische Energieversorgung entwickelt und vertreibt. Der Einsatz von OMICRON-Produkten bietet höchste Zuverlässigkeit bei der Zustandsbeurteilung von primär- und sekundärtechnischen Betriebsmitteln. Umfassende Dienstleistungen in den Bereichen Beratung, Inbetriebnahme, Prüfung, Diagnose und Schulung runden das Leistungsangebot ab.

Kunden in mehr als 140 Ländern profitieren von der Fähigkeit des Unternehmens, neueste Technologien in Produkte mit überragender Qualität umzusetzen. Servicezentren auf allen Kontinenten bieten zudem ein breites Anwendungswissen und erstklassigen Kundensupport. All dies, zusammen mit einem starken Netz von Vertriebspartnern, ließ OMICRON zu einem Marktführer der elektrischen Energiewirtschaft werden.

Pressekontakt

OMICRON electronics GmbH
Marketing Communications
Herwig Ferstl
herwig.ferstl@omicronenergy.com
www.omicronenergy.com