

# CMC 310

Manuelle Schutzprüfung leicht gemacht



# Manuelle Schutzprüfung leicht gemacht

Das CMC 310 ist speziell für einfache dreiphasige Prüfungen von Schutz- und Messgeräten konzipiert. Es wird über die CMControl P Software gesteuert, die entweder auf der CMControl Bedieneinheit, einem Windows-PC oder auf einem Android Tablet läuft. Die intuitive Bedienoberfläche und die integrierten Prüfwerkzeuge sind optimiert für schnelles, manuelles Prüfen im Feld.

Durch sein geringes Gewicht und die kompakte Bauweise eignet sich das CMC 310 besonders für das Prüfen in Verteilnetzen sowie für Prüfanwendungen in der Industrie oder Leittechnik. Für automatisiertes Prüfen ist jederzeit ein Upgrade auf ein CMC 353 möglich, welches dann über die PC-basierte Test Universe Software gesteuert wird.

## Hauptanwendungsbereiche

- > Energieversorgungsunternehmen (z.B. Verteilnetze, Stadtwerke)
- > Industrie
- > Dienstleister
- > Leittechnik
- > Dezentrale Energieanlagen, Smart Grid Anwendungen

DC-Hilfsversorgung (0 ... 264 V)

Drei Spannungsausgänge:  
3 x 300 V oder 1 x 600 V



Drei Stromausgänge:  
3 x 32 A / 3 x 430 VA oder  
1 x 64 A / 1 x 870 VA



CMC 310 mit CMControl P Bedieneinheit



## Manuelle Bedienmöglichkeiten

### CMControl P Bedieneinheit

Dank der Touchscreen Bedienoberfläche und des Bedienrades lassen sich Prüfungen einfach und bequem durchführen.

Die CMControl Bedieneinheit kann entweder direkt am CMC 310 befestigt oder flexibel als Handgerät verwendet werden. Magnetische Elemente auf der Rückseite erlauben ein einfaches Befestigen auf glatten Stahlblechoberflächen.



CMControl P Bedieneinheit

### Bedienung mit CMControl P App

Es ist auch möglich, das CMC 310 mittels Windows- oder Android-App zu bedienen. Machen Sie sich mit dieser neuen Bedienoption vertraut und laden Sie sich die kostenlose App für Ihren Windows-PC aus dem OMICRON-Kundenbereich oder für Ihr Android-Tablet aus dem Google Play™ Store herunter.



CMControl P App

Detaillierte Informationen zum CMControl P finden Sie in der separaten CMControl P Produktbroschüre und auf [www.omicronenergy.com/cmcontrol-p](http://www.omicronenergy.com/cmcontrol-p).

## CMC 310: Vielseitig und zukunftssicher

### Anwendungsgebiete

#### Prüfung von Schutzgeräten

- > Elektromechanische Relais
- > Statische Relais
- > Numerische Relais
- > Schutz- und Leittechnik-Schränke
- > Zähler

#### Inbetriebnahme von Schaltanlagen

- > Überprüfung von Leittechnik-Meldungen
- > Polaritätsprüfung für Strom-/Spannungswandler
- > Verdrahtungsprüfung
- > Plausibilitätsprüfung für Strom-/Spannungswandler mittels Primäreinspeisung

#### Dezentrale Energieanlagen

- > Allgemeine Schutzfunktionen
- > Entkopplungsschutz
- > Mess- und Regeltechnik

### Upgrade auf CMC 353

Ihre Anforderungen können sich ändern. Um Ihnen maximale Flexibilität und eine zukunftssichere Lösung zu bieten, ermöglichen wir Ihnen jederzeit ein Upgrade auf ein CMC 353.

Neben zusätzlichen Hardware-Features kann das aufgerüstete Prüfgerät auch mit der PC-basierten Test Universe Software für automatisiertes Prüfen gesteuert werden:

- > Automatisiertes Prüfen mit vordefinierten Prüfvorlagen (Protection Testing Library – PTL)
- > Prüfen von IEC 61850 IEDs (GOOSE und Sampled Values)
- > End-to-End-Prüfung mit GPS oder IRIG-B

Erfahren Sie mehr über das CMC 353 und unsere CMC Bediensoftware Test Universe auf unserer Webseite.



## Ihre Vorteile

- > Einfaches manuelles Prüfen mit der CMControl P-Bedieneinheit oder als CMControl App auf einem Windows PC oder per Android Tablet
- > Tragbares und leichtes Prüfgerät
- > Gesteigerte Produktivität durch minimalen Prüfaufwand
- > Hochzuverlässige und ökonomische Lösung
- > Zukunftssicher: Upgrade zum CMC 353 möglich

## OMICRON bietet...

- > Erstklassige, weltweite Anwenderunterstützung
- > Zahlreiche Plattformen für den internationalen Wissensaustausch
- > Umfassende Schulungsprogramme für Elektrotechniker und Ingenieure

## Bestellinformationen

### CMC 310 mit CMControl P

VE003001	CMC 310 mit CMControl P
----------	-------------------------

### CMC 310 für Steuerung durch Tablet

VE003002	CMC 310 mit Aktivierungsschlüssel für CMControl P App (für Steuerung durch Tablet)
----------	--

### Upgrade auf CMC 353 mit CMControl P

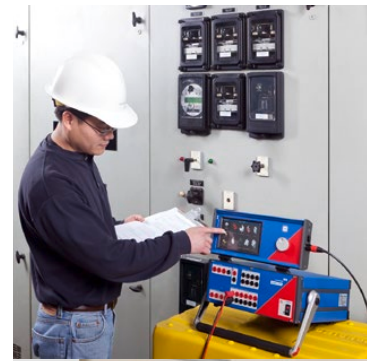
VEHO3002	Upgrade von „CMC 310 mit CMControl P“ auf „CMC 353 mit CMControl P“
----------	---

### Upgrade auf CMC 353 für Steuerung durch Tablet

VEHO3001	Upgrade von „CMC 310 mit CMControl P“ oder „CMC 310 mit Aktivierungsschlüssel für CMControl P App“ auf CMC 353 Essential
----------	--

### Upgrade auf CMC 353 mit Test Universe

VEHO3004	Upgrade von „CMC 310 mit CMControl P“ oder „CMC 310 mit Aktivierungsschlüssel für CMControl P App“ auf CMC 353 Essential
----------	--



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 150 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.

Detailliertere Informationen zu den in dieser Broschüre behandelten Produkten und ihren sekundärtechnischen Anwendungen sind in den folgenden Druckschriften enthalten:



*CMC 353 Broschüre*



*Produktkatalog  
(Sekundärtechnik)*

Mehr Informationen, eine Übersicht der verfügbaren Literatur und detaillierte Kontaktinformationen unserer weltweiten Niederlassungen finden Sie auf unserer Website.