

## Qualistar C.A 8435 Der feldtaugliche Leistungs- und Energieanalysator

Ein Qualistar mit IP67 für Einsätze im Freien?  
Einsatzbereit für alle Arten von Elektroinstallationen?  
Berechnung der Verzerrungsleistung?  
Inrush-Erfassung über 10 Minuten?  
Oberschwingungsuntersuchungen auf dem Neutralleiter?

Die Anwender verlangen immer mehr neue  
Funktionen — der Qualistar C.A 8435 hat sie!



### Benutzerfreundlichkeit:

**Vollkommen IP 67 geschützt**, verfügt der Qualistar C.A 8435 über zusätzliche Verschlussstopfen, mit denen sich das Gerät vollständig abdichten lässt. Auch die Messleitungen für die Spannung und die flexiblen amp**FLEX**<sup>™</sup> Strommessschleifen sind IP 67-geschützt und für Einsätze im Freien geeignet.

**Baustellentauglich:** mit seinem robusten, stoßfesten Gehäuse ist dieser Leistungsanalysator für alle Einsätze im industriellen Umfeld, in der Fertigung oder auf Baustellen geeignet, in Innenräumen oder im Freien. Selbst Bespritzen mit Wasser oder Einschläge von Fremdkörpern machen ihm nichts aus.

**5 Spannungseingänge und 4 Stromeingänge:** mit den Qualistar-Analysatoren lassen sich praktisch alle Arten von Elektroinstallationen prüfen, selbst die ungewöhnlichsten.

### Funktionsumfang:

**Inrush-Messungen** sind inzwischen **bis zu einer Dauer von 10 Minuten** möglich und die Flicker-Messungen geben gleichzeitig die Wert für Pst und Plt an. In der neuen Version werden sämtliche DC-Anteile berücksichtigt und die neue Berechnung des K-Faktors erfolgt gemäß Norm DIN EN 50464-3.

Mit der **«Schnellstart-Funktion»** lässt sich die Aufzeichnung der Kennwerte eines Netzes sofort starten, ohne größere Vorbereitungen. In dieser Funktion werden dann die Min- und Max-Werte sofort aufgezeichnet und jede Messkampagne erhält automatisch einen Namen.

Die **Energiemessungen** lassen sich in einer Vielzahl von Maßeinheiten vornehmen: kW, Joule, Öleinheiten (TEP, toe, ...), BTU, usw...

Große Fortschritte verzeichnet die **Oberschwingungsmessung**. Die Harmonischen auf dem Neutralleiter lassen sich jetzt unterscheiden, die Berechnung kann in %f und %r erfolgen, und die Ermittlung der Verzerrungsleistung (VAD) in Verbindung mit den Harmonischen ermöglicht eine genaue Dimensionierung der Oberschwingungsfilter.

### Zubehör:

Zu den Qualistar ist jetzt auch eine **neue Messleitung mit ESSAILEC-Steckverbinder** erhältlich, mit der sich Prüfungen ohne Unterbrechung der Stromversorgung an Zählern durchführen lassen, sowie an Schutzrelais, die in Sekundärkreise von Strom- oder Spannungswandlern eingebaut sind.

### Software:

**Power Analyser Transfer** oder **DataView<sup>®</sup>** sind **mehrsprachige Softwares in Mehrfenstertechnik** zur Darstellung der Messdaten in Grafiken, Balkendiagrammen oder Tabellen, sowie zum Übermitteln der Daten in Tabellenkalkulationsprogramme für die Datenanalyse oder die Erstellung von Berichten.

Die Qualistar lassen sich intuitiv konfigurieren, verfügen über eine Online-Hilfe und erkennen automatisch die angeschlossenen Messsonden. Es wurde keine Mühe gescheut, um bei den Messungen Zeit zu sparen und sich auf das Wesentliche zu konzentrieren.

Zufällige Störungen, fehlerhafte Funktion, plötzliche Ausfälle?  
Suchen Sie nicht weiter — prüfen Sie Ihr Netz!