



# BRILLANT PowerFilter

50 bis 2000 A

**NEU**

Aktiver Netzfilter

# BRILLANT PowerFilter

ROTON BRILLANT PowerFilter, die beste Lösung zur Kompensation von Oberwellen, Netzverzerrungen und Blindleistungen. Verfügbar in den Leistungsklassen von 50 A bis 2.000 A, passen sich die BRILLANT PowerFilter maximal an Ihre Anforderungen an.



Unsaubere Netze



Elektrische Antriebssysteme



Roboter



Datacenter



Industrie



Produktion

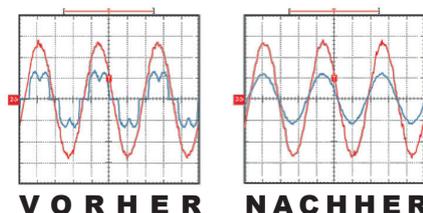
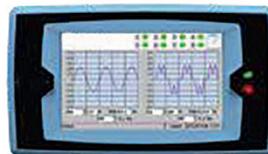
## EIGENSCHAFTEN:

- Von 50 A bis 2.000 A, Monoblock oder Modular, parallel erweiterbar.
- 3-Level Technologie basierend auf Multi-DSP-Steuerung.
- Platzsparendes Design mit hoher Leistungsdichte.
- Kompensation bis zur 51. Harmonischen in weniger als 1 ms.
- Selektiver Modus - Auswahl der zu kompensierenden Oberwellen.
- Leistungsfaktorkorrektur und Blindleistungskompensation.
- Korrektur unsymmetrischer Netze.
- 7-Zoll Farb-LCD Touchscreen zum Einstellen aller Systemparameter.
- SD-Karte zum Herunterladen der Protokolldatei, Aufzeichnung der Wellenform und Parameter.
- Darstellung von Spannungs- und Stromoszillogrammen mit Frequenzspektrum.
- Umfangreiche Überwachungsmöglichkeiten per Software, Webinterface oder Kontakt.



## BENUTZERFREUNDLICHES FARBDISPLAY

Über den 7-Zoll-Farb Touchscreen können alle Parameter eingestellt, Oszillogramme dargestellt, die Logdatei ausgelesen und alle relevanten Betriebsdaten auf eine SD-Karte gespeichert werden.



## OBERWELLEN UND LEISTUNGSFAKTOR KORREKTUR

BRILLANT PowerFilter verbessert neben der Oberwellen-/Oberschwingungskompensation auch den Leistungsfaktor Ihres Netzes. Dabei kann die Blindleistungskompensation oder der Oberwellenfilter als führende Funktion individuell selektiert werden.