



ENSTO PHASE BALANCER

Der Ensto Phase Balancer bringt Ihren Strom ins Gleichgewicht. Er korrigiert unsymmetrische Lasten in dreiphasigen Netzen, erhöht den Kurzschlussstrom und reduziert Flicker sowie harmonische Verzerrungen (THD). Der Phasenausgleicher verhilft dem Verbraucher zu einer besseren Stromqualität und sorgt für weniger Beschwerden und Sanktionen gegen Energieversorgungsunternehmen.

Artikelnummer: 19-PB50A-3P-200STD

ENSTO PHASE BALANCER KORRIGIERT UNSYMMETRISCHE LASTEN IN DREIPHASIGEN NETZEN

Der Ensto Phase Balancer bringt Ihren Strom ins Gleichgewicht. Er korrigiert unsymmetrische Lasten in dreiphasigen Netzen, erhöht den Kurzschlussstrom und reduziert Flicker sowie harmonische Verzerrungen (THD). Der Phasenausgleicher verhilft dem Verbraucher zu einer besseren Stromqualität und sorgt für weniger Beschwerden und Sanktionen gegen Energieversorgungsunternehmen.

IHR SPANNUNGSGLEICHGEWICHT WIRD GEWAHRT UND SOMIT AUCH DIE STROMQUALITÄT

In der Regel sind die bestehenden Netzwerke nicht in der Lage, mit dem zunehmenden Bedarf an Elektrizität und dem steigenden Stromverbrauch mitzuhalten. In der Norm DIN EN 50160 sind die akzeptablen Grade der Stromqualität von Niederspannungsverteilnetzen festgelegt. Störungen wie harmonische Wellen sowie Spannungs- und Frequenzabweichungen sind ziemlich häufig und können zu ungewollten Situationen führen.

Der Phasenausgleicher ist dafür bestimmt, Ihr Spannungsgleichgewicht zu wahren. Er wird parallel zu dreiphasigen Niederspannungsnetzen angeschlossen, wo oftmals Spannungsschwankungen herrschen. Das Problem des Ungleichgewichts wird gewöhnlich durch eine Einphasenlast verursacht, die insbesondere bei langen Leitungen zu großen

Spannungsabweichungen im Netzwerk führt. Der Phasenausgleicher widersteht schlechten Witterungsbedingungen und besitzt daher eine hohe Lebensdauer.

STANDARDMODELL FÜR DIE BEHEBUNG VON STÖRUNGEN, ERWEITERTES MODELL FÜR ÜBERWACHUNG DER NETZ-INTEGRITÄT UND ZUSÄTZLICHE KOMMUNIKATION

Unser Angebot umfasst zwei Modelle: das Standardmodell (STD) und das erweiterte Modell (ADV). Beide Geräte verfügen über die gleichen Funktionselemente zur Behebung von Störungen in Niederspannungsnetzen. Die erweiterte Version bietet zusätzliche Merkmale wie Überwachung der Netz-Integrität und die Option zur Kommunikation. Beide Systeme sind gegen Überlastung geschützt und werden automatisch wiederhergestellt, ohne dass das Versorgungsunternehmen eingreifen muss.

[Ensto Phase Balancer Broschüre](#)