

# NC-MZ-12

## Der Multizähler von netconnect



Der Multizähler vereint in einem einzigen kompakten Gehäuse 12 eigenständige Strom-Phasenzähler.

Das Gehäuse ist 4TE (=70mm) breit und für die Hutschiene-montage ausgelegt. Die Tiefe ab Hutschiene beträgt 80mm, die vertikale Höhe 110mm. Durch die serielle Kommunikations-schnittstelle können auch mehrere Multizähler gemeinsam ausgelesen werden. Der Zähler arbeitet mit 24V DC.

Bei der Installation müssen die Spannungen der Phasen + Nullleiter nur 1x angelegt werden. Die Stromabnahme geschieht durch Klappwandler, die sehr schnell zu montieren sind.

Die Stromwandler sind für einen Nenn-Phasenstrom von 20A ausgelegt. Eine Überlastung bis 100A wird toleriert.

Gemessen werden pro Phase: V, A, W, Wh, VA, VAh, VAR, VARh, cosphi, Hz. Die Momentanwerte können lokal im Sekundentakt ausgelesen und angezeigt werden (Feedback) - bei Webverbindung entsprechend der Geschwindigkeit der Anbindung und dem gewählten Browser (ca. 5s). Im Gerät befindet sich auch ein Datenlogger, der die Verbrauchswerte der einzelnen Kreise im 5 Minuten-Takt abspeichert. Diese Werte sind bis zu 1 Jahr lang verfügbar und können jederzeit ausgelesen werden. Damit ist es möglich aussagekräftige Verbrauchsprofile für Drehstrom zu erstellen.

