



Wirkleistungsmodul WLM-3



Technische Daten:

Spannungsversorgung WLM-3:	+/- 15V
Spannungs- und Strombedarf WLM-3 ohne Sensoren:	+15V: 50mA -15V: 50mA
Strombedarf pro Stromsensor:	10mA (wirkt sich nur auf +15V aus)
Spannungsversorgung pro Strom-(Hall-)Sensor:	+8V (am WLM-3)
Temperaturbereich:	+5°C bis +70°C
Messdynamik:	70dB (1 : 3000)
Empfindlichkeit:	Siehe Tabelle Stromsensoren und Formeln zur Umrechnung in Watt

Kabel zum Tool Monitor: 3x0,25mm² plus Schirm
(Nicht im Lieferumfang enthalten, Länge: max 100m)

Kabel des Stromsensors (Hallsensor): 3x0,25mm² plus Schirm für 0V
Im Lieferumfang 2m enthalten
(Auf Anfrage auch länger lieferbar)

Gehäuse des WLM-3:

Gewicht:	180g (ohne Stromsensoren)
Schutzart:	IP50
Maße (Breite x Höhe x Tiefe):	55 x 75 x 110 mm
Bauform:	Zur Montage im Schaltschrank auf Normschiene nach DIN 46277 und DIN EN 50022

- Einphasen- und Dreiphasen-Messung
- Schaltschrankmontage auf Normschiene
- Logarithmischer und linearer Messwertausgang für die Wirkleistung (Ab Seriennummer 30.001 beide auf externen Klemmen)

Aufbau und Funktion:

Das WLM-3 ist ein hochempfindliches und reaktionsschnelles Wirkleistungsmessgerät.

Es besteht aus drei Stromsensoren, die nach dem Hall-Effekt arbeiten, und einem Messgerät namens WLM-3, das im Schaltschrank untergebracht wird.