

## Programmierbare AC/DC Last OCM192, OCM192A

### 3000 W



- ✓ Widerstandsbereich von 15 Ohm bis 300 kOhm
- ✓ Maximale Last 3kW
- ✓ Maximale Spannung 250V RMS
- ✓ Genauigkeit 0.1 %
- ✓ Temperaturkoeffizient < 10 ppm/K
- ✓ Zwei- und Vierleiteranschluss
- ✓ Wahl über Tastatur, RS 232 oder IEEE488
- ✓ 19" Variante

**OCM192 und OCM192A** sind programmierbare passive elektrische AC/DC Lasten mit Verlustleistung bis 3 kW. Sie sind vorwiegend zum Testen von Spannungsquellen, Transformatoren und anderen Signalgeneratoren bestimmt. Sie eignen sich sowohl für manuelle Bedienung über die Tastatur an der Front als auch für den Einsatz in automatischen Testsystemen mit Steuerung über interne Schnittstellen.

Die hohe Genauigkeit und die Ansteuerung über Schnittstellen ermöglichen den Einsatz in Kalibrierlaboratorien, automatischen Produktionslinien, Servicecentern und Entwicklungsabteilungen. Für 19" Einbau steht ein 3HE-Modul zur Verfügung.

Die Bedienung über die Tastatur am Frontpanel ist sehr einfach. Das Display zeigt die gewählten Parameter, den Strom- und den Leistungsmodus, die Parameter der Schnittstellen und die angelegte Spannung. Die Last kann mit Zwei- oder Vierleiter angeschlossen werden.

**OCM192** beinhaltet 64 feste Widerstände welche von 15 Ohm bis 4700 Ohm mit Kursortasten in Schritten gewählt werden können.

**OCM192A** erlaubt freie Widerstandswahl über die Tastatur im Bereich von 15 Ohm bis 300kOhm

## TECHNISCHE DATEN

Widerstandsbereiche:	ⓄCM192:	15 Ohm bis 4700 Ohm. Feste Widerstandswerte über Kursortasten in 64 Schritten wählbar.
	ⓄCM192A:	15 Ohm bis 300 kOhm. Über Tastatur frei wählbare Widerstandswerte.
Auflösung:	ⓄCM192:	0.1 Ohm bis 1 Ohm
	ⓄCM192A:	0.001 Ohm bis 1 kOhm
Temperaturkoeffizient :	< 10 ppm/ °C	(1 Ohm bis 10 kOhm)
	< 25 ppm/ °C	(> 10 kOhm)
Maximale Verlustleistung:	3000 W	
Maximale Spannung:	250V RMS	
Frequenzbereich:	DC bis 10kHz	
Anschlüsse:	2- oder 4-Leiteranschluss	
Temperaturbereich:	Referenzbereich:	18 °C bis 28 °C
	Arbeitsbereich:	5 °C bis 45 °C
	Lagertemperatur:	-10 °C bis 60 °C
Eingabe:	Fronttastatur, RS-232 oder IEEE488	
Versorgung:	115-230V / 50-60 Hz	
Gehäuse:	Metallgehäuse 460 x 190 x 440 mm (B x H x T), Gewicht 15 kg	
Reaktionszeit:	30 bis 100mS. Während des Umschaltens bleiben die Ausgangsklemmen für 40mS unterbrochen.	
Isolationswiderstand:	zwischen Ausgangsbuchsen und Gehäuse: > 2 GOhm (bei 1000V DC).	

### Widerstandsgenauigkeiten (ⓄCM192 bis nur 4700 Ohm).

GENAUIGKEITEN			
BEREICH	DC ... 120 Hz	120 Hz ... 1kHz	1kHz ... 10kHz
15.000 Ohm ... 99.999 Ohm	0.1% + 30 mOhm	0.2% + 30 mOhm	0.2% + 30 mOhm
100.000 Ohm ... 3.000 kOhm	0.1 %	0.1 %	0.2 %
3.001 kOhm ... 30.00 kOhm	0.1 %	0.1 %	2 %
30.1 kOhm ... 100.0 kOhm	0.2 %	0.2 %	--
101 kOhm ... 300 kOhm	0.5 %	2 %	--

**Fest wählbare Ohmwerte bei ⓄCM192:** 15.0, 15.5, 16.0, 16.5, 17.0, 17.5, 18.0, 18.5, 19.0, 19.5, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 240, 270, 300, 340, 400, 480, 600, 680, 800, 960, 1200, 1590, 2400 und 4700 Ohm.

**Bei ⓄCM192A** können beliebige Ohmwerte über die Tastatur gewählt werden.

### Internes Voltmeter (nur bei ⓄCM192A)

VOLTMESSER - GENAUIGKEITEN		
BEREICH	DC	AC
1.0 ... 299.9 V	0.1% + 0.2 V	0.2% + 0.2 V

### VERSIONEN

Schnittstellen:	ⓄCM192 - V1xxx	RS232
	ⓄCM192 - V2xxx	IEEE488
Gehäusertyp:	ⓄCM192 - Vxx0x	Tischversion
	ⓄCM192 - Vxx1x	Für 19" Einbau, 3HE

### ZUBEHÖR

Betriebsanleitung  
Kalibrierblatt  
Netzkabel