



# MB 3365 OmegaEE XD

## Technisches Datenblatt



**ELEKTRO MANAGER**

### Schutzleiterwiderstand (RPE)

	Messbereich ( $\Omega$ )	Auflösung ( $\Omega$ )	Genauigkeit
RPE	0,00 ... 19,9	0,01	$\pm$ (2 % des Ablesewerts + 2 Digits)
	20,0 ... 99,9	0,1	$\pm$ 3 % des Ablesewerts
	100,0 ... 199,9	0,1	$\pm$ 5 % des Ablesewerts
	200,0 ... 999,0	1	indikativ

#### Arbeitsbereich

(entsprechend DIN VDE 0413-4 / EN 61557-4) 0.08  $\Omega$  ... 199.9  $\Omega$

#### Prüfstromstärken

0,2 A (MB3360), 10 A - 25 A (MB3360 25 A / M)

Stromquelle (bei Netzennspannung,  
die Verwendung von Standard-Zubehör)

0,2 A bei  $R < 2 \Omega$   
 $> 10$  A bei  $R < 0,1 \Omega$  bei 230 V  
 $> 25$  A im Kurzschluss bei 230 V

#### Leerlaufspannung

$< 9$  V AC

#### Prüfanschlüsse:

R (200 mA)	P/S – (PE, Steckdose PE); Steckdose PE – IEC PE
R (10 A, 25 A)	P/S – (Steckdose PE); Steckdose PE – IEC PE

### Isolationswiderstand (R-Iso, R-Iso-S)

#### Isolationswiderstand, Isolationswiderstand -S (250 V, 500 V)

	Messbereich ( $M\Omega$ )	Auflösung ( $M\Omega$ )	Genauigkeit
R-Iso R-Iso-S	0,00 ... 19,99	0,01	$\pm$ (3 % des Ablesewerts + 2 Digits)
	20,0 ... 99,9	0,1	$\pm$ 5 % des Ablesewerts
	100,0 ... 199,9	0,1	$\pm$ 10 % des Ablesewerts



# MB 3365 OmegaEE XD

## Technisches Datenblatt

### Ausgangsspannung

	Messbereich (V)	Auflösung (V)	Genauigkeit
Um	0,00 ... 600,0	1 V	± (3 % des Ablesewerts + 2 Digits)

#### Arbeitsbereich

(entsprechend DIN VDE 0413-4 / EN 61557-2) 0,08 MΩ ... 199,9 (999) MΩ

Nennspannung Un 250 V, 500 V (-0 %, +10 %)

Kurzschlussstrom max. 2,0 mA

#### Prüfanschlüsse:

Riso	(LN, Steckdose LN) – (PE, Steckdose PE), P/S
Riso-S	(LN, Steckdose LN) – P/S

### Ersatzableitstrom, Ersatzableitstrom-S

	Messbereich (mA)	Auflösung (mA)	Genauigkeit
IErs	0,00 ... 1,99	0,01	± (3 % des Ablesewerts + 3 Digits)
IErs-S	2,0 ... 19,9	0,01	± (5 % des Ablesewerts)

#### Arbeitsbereich

(entsprechend DIN VDE 0413-4 / EN 61557-16) 0,02 mA ... 19.99 mA

Leerlaufspannung 230 VAC, 110 VAC

Aktuelle berechnete Netzspannung (110 V oder 230 V) wird angezeigt

#### Prüfanschlüsse:

IErs	LN, Steckdose LN – (PE, Steckdose PE), P/S
IErs-S	LN, Steckdose LN – P/S



# MB 3365 OmegaEE XD

## Technisches Datenblatt

### Schutzleiterstrom IPE: Differenzstrommessverfahren

	Messbereich (mA)	Auflösung	Genauigkeit
Idiff	0,00 ... 1,9	1 µA	± (3 % des Ablesewerts + 3 Digits)
	2,0 ... 19,9	0,01 mA	± (5 % des Ablesewerts)

#### Wirkleistung

	Messbereich	Auflösung (W)	Genauigkeit
P	0,00 ... 1999,0 W	1	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	2,0 ... 3,7 kW	10	± (5 % des Ablesewerts)

#### Arbeitsbereich

(entsprechend DIN VDE 0413-4 / EN 61557-16) 0,010 mA ... 19,99 mA

Einfluss des Laststroms < 0,02 mA/A

#### Prüfanschlüsse:

Idiff	Steckdose L,N – Steckdose PE, P/S
P	Steckdose L – Steckdose N

### P Schutzleiterstrom IPE: Direkte Messung

	Messbereich (mA)	Auflösung	Genauigkeit
Ipe	0,00 ... 1,9	1 µA	± (3 % des Ablesewerts + 3 Digits)
	2,0 ... 19,9	0,01 mA	± (5 % des Ablesewerts)

#### Wirkleistung

	Messbereich	Auflösung (W)	Genauigkeit
P	0,00 ... 1999,0 W	1	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	2,0 ... 3,7 kW	10	± (5 % des Ablesewerts)

#### Arbeitsbereich

(entsprechend DIN VDE 0413-4 / EN 61557-16) 0,010 mA ... 19,99 mA

#### Prüfanschlüsse:

Ipe	Steckdose L,N – Steckdose PE
P	Steckdose L – Steckdose N



# MB 3365 OmegaEE XD

## Technisches Datenblatt

### IB - Berührungstrom

	Messbereich (mA)	Auflösung	Genauigkeit
IB	0,00 ... 1,9	1 $\mu$ A	$\pm$ (3 % des Ablesewerts + 3 Digits)
	2,0 ... 19,9	0,01 mA	$\pm$ (5 % des Ablesewerts)

### Wirkleistung

	Messbereich	Auflösung (W)	Genauigkeit
P	0,00 ... 1999,0 W	1	$\pm$ (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	2,0 ... 3,7 kW	10	$\pm$ (5 % des Ablesewerts)

### Arbeitsbereich

(entsprechend DIN VDE 0413-4 / EN 61557-16) 0.010 mA ... 19.99 mA

### Prüfanschlüsse:

IB	Steckdose L, N – P/S
P	Steckdose L – Steckdose N

### Leistung 1phasig (3phasig optional mit A1322 / A1422)

### Wirkleistung

	Messbereich	Auflösung (W)	Genauigkeit
P	0,00 ... 1999,0 W	1	$\pm$ (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	2,0 ... 3,7 kW	10	$\pm$ (5 % des Ablesewerts)

### Scheinleistung

	Messbereich	Auflösung (VA)	Genauigkeit
S	0,00 ... 1999,0 VA	1	$\pm$ (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	2,0 ... 3,7 kVA	10	$\pm$ (5 % des Ablesewerts)

### Blindleistung

	Messbereich	Auflösung (VAR)	Genauigkeit
Q	0,00 ... 1999,0 VAR	1	$\pm$ (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	2,0 ... 3,7 kVAR	10	$\pm$ (5 % des Ablesewerts)



# MB 3365 OmegaEE XD

## Technisches Datenblatt

### Leistungsfaktor

	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
LF	0,00 i ... 1,0 i	0,01	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	0,00 c ... 1,0 c	0,01	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)

### Gesamt-Oberwellenverhältnis (Spannung)

	Messbereich (%)	Auflösung (%)	Genauigkeit
THDU	0,0 ... 99,9	0,1	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)

### Gesamt-Oberwellenverhältnis (Strom)

	Messbereich (A)	Auflösung (A)	Genauigkeit
THDI	0,00 ... 16,0	0,01	± (3 % des Ablesewerts + 5 Digits)

### Cosinus $\Phi$

	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Cos $\Phi$	0,00 i ... 1,0 i	0,01	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	0,00 c ... 1,0 c	0,01	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)

### Strom

	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
I	0 mA ... 999 mA	1 mA	± (5 % des Messwerts + 5 Digits)
	0,00 A ... 16 A	0,01 A	± 5 % des Messwerts

### Spannung

	Messbereich (V)	Auflösung (V)	Genauigkeit
U	0,00 ... 199,9	0,1	± (3 % des Ablesewerts + 10 Digits)
	200,0 ... 264,0	1	± (3 % des Ablesewerts)

### Prüfanschlüsse:

P, S, Q, LF, THDU, THDI, Cos $\Phi$ , I, U	Steckdose L – Steckdose N
--	---------------------------



# MB 3365 OmegaEE XD

## Technisches Datenblatt

### Ableitströme & Leistung

#### Wirkleistung

	Messbereich	Auflösung (W)	Genauigkeit
P	0,00 ... 1999,0 W	1	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	2,0 ... 3,7 kW	10	± (5 % des Ablesewerts)

#### IB

	Messbereich (mA)	Auflösung	Genauigkeit
IB	0,00 ... 1,9	1 µA	± (3 % des Ablesewerts + 3 Digits)
	2,0 ... 19,9	0,01 mA	± (5 % des Ablesewerts)

Arbeitsbereich

(entsprechend DIN VDE 0413-4 / EN 61557-16) 0,010 mA ... 19,99 mA

#### IPE - Differenzstrom

	Messbereich (mA)	Auflösung	Genauigkeit
Idiff	0,00 ... 1,9	1 µA	± (3 % des Ablesewerts + 3 Digits)
	2,0 ... 19,9	0,01 mA	± (5 % des Ablesewerts)

Arbeitsbereich

(entsprechend DIN VDE 0413-4 / EN 61557-16) 0,01 mA ... 19,99 mA

Einfluss des Laststroms

< 0,02 mA / A

#### Scheinleistung

	Messbereich	Auflösung (VA)	Genauigkeit
S	0,00 ... 1999,0 VA	1	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	2,0 ... 3,7 kVA	10	± (5 % des Ablesewerts)

#### Blindleistung

	Messbereich	Auflösung (VAr)	Genauigkeit
Q	0,00 ... 1999,0 VAr	1	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	2,0 ... 3,7 kVAr	10	± (5 % des Ablesewerts)



# MB 3365 OmegaEE XD

## Technisches Datenblatt

ELEKTRO MANAGER

### Leistungsfaktor

	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
LF	0,00 i ... 1,0 i	0,01	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	0,00 c ... 1,0 c	0,01	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)

### Gesamt-Oberwellenverhältnis (Spannung)

	Messbereich (%)	Auflösung (%)	Genauigkeit
THDU	0,00 ... 99,9	0,1	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)

### Gesamt-Oberwellenverhältnis (Strom)

	Messbereich (A)	Auflösung (A)	Genauigkeit
THDI	0,00 ... 16,0	0,01	± (3 % des Ablesewerts + 5 Digits)

### Cosinus $\Phi$

	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Cos $\Phi$	0,00 i ... 1,0 i	0,01	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	0,00 c ... 1,0 c	0,01	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)

### Strom

	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
I	0 mA ... 999 mA	1 mA	± (5 % des Messwerts + 5 Digits)
	0,00 A ... 16 A	0,01 A	± 5 % des Messwerts

### Spannung

	Messbereich (V)	Auflösung (V)	Genauigkeit
U	0,00 ... 199,9	0,1	± (3 % des Ablesewerts + 10 Digits)
	200,0 ... 264,0	1	± (3 % des Ablesewerts)

### Prüfanschlüsse:

P, S, Q, LF, THDU, THDI, Cos $\Phi$ , I, U	Buchse L – Buchse N
Idiff	Buchse L, N – Buchse PE, P/S
IB	Buchsen L, N – P/S



# MB 3365 OmegaEE XD

## Technisches Datenblatt

### PRCD Prüfung

#### Auslösezeit

	Messbereich (ms)	Auflösung (ms)	Genauigkeit (ms)
t <sub>ΔN</sub>	0,00 ... 300,0 ms (999*) ( $\frac{1}{2} \times I_{\Delta N}$ )	1	± 3 ms
	0,00 ... 300,0 ( $I_{\Delta N}$ )	1	± 3 ms
	000 ... 40,0 ( $5 \times I_{\Delta N}$ )	1	± 3 ms

#### Auslösestrom

	Messbereich (mA)	Auflösung	Genauigkeit
I <sub>Δ</sub>	$0,2 \times I_{\Delta N} \dots 2,2 \times I_{\Delta N}$	$0,05 \times I_{\Delta N}$	± 0,1 × I <sub>ΔN</sub>

Form des Prüfstroms

Sinuswelle (AC), gepulst (A, F), geglättet DC (B, B+)

Prüfstrom (I<sub>ΔN</sub>)

10 mA, 15 mA, 30 mA

Prüfanschlüsse:

t <sub>ΔN</sub> , I <sub>Δ</sub>	Steckdose – IEC
----------------------------------	-----------------

### RCD Prüfung (Installation über Anschlusskabel)

#### Auslösezeit

	Messbereich (ms)	Auflösung (ms)	Genauigkeit (ms)
t <sub>ΔN</sub>	0,00 ... 300,0 ms (999*) ( $\frac{1}{2} \times I_{\Delta N}$ )	1	± 3 ms
	0,00 ... 300 ( $I_{\Delta N}$ )	1	± 3 ms
	0,00 ... 40 ( $5 \times I_{\Delta N}$ )	1	± 3 ms

#### Auslösestrom

	Messbereich (mA)	Auflösung	Genauigkeit
I <sub>Δ</sub>	$0,2 \times I_{\Delta N} \dots 2,2 \times I_{\Delta N}$	$0,05 \times I_{\Delta N}$	± 0,1 × I <sub>ΔN</sub>



# MB 3365 OmegaEE XD

## Technisches Datenblatt

### Berührungsspannung

	Messbereich (V)	Auflösung (V)	Genauigkeit
U <sub>c</sub>	0,00 ... 19,9	0,1	(-0 % / +15 %) des Ablesewerts ± 20 Digits
	20,0 ... 99,9	0,1	(-0 % / +15 %) des Ablesewerts

Form des Prüfstroms: Sinuswelle (AC), gepulst (A, F), geglättet DC (B, B+)

Prüfstrom (I<sub>ΔN</sub>) 10 mA, 15 mA, 30 mA

Prüfstromgröße ( ) ± 5 %

Prüfstromgröße  
(DIN VDE 0664-10 / EN 61008 / EN 61009) ... -0 / +10 %

#### Prüfanschlüsse:

tΔN, IΔ	Netzsteckdose
---------	---------------

## Schutzleiterwiderstand (PRCD)

### Schutzleiter (Typ = 2-polig, 3-polig, VS (3-polig))

	Messbereich (Ω)	Auflösung (Ω)	Genauigkeit
RPE	0,00 ... 19,9	0,01	± (2 % des Ablesewerts + 2 Digits)
	20,0 ... 99,9	0,1	± 3 % des Ablesewerts
	100,0 ... 199,9	0,1	± 5 % des Ablesewerts
	200,0 ... 999,0	1	indikativ

Arbeitsbereich  
(entsprechend DIN VDE 0413-4 / EN 61557-4) 0,08 Ω ... 199,9 Ω

Stromquelle (bei Netznominalspannung,  
die Verwendung von Standard-Zubehör) 0,2 A bei R < 2 Ω

Leerlaufspannung < 9 V AC

#### Prüfanschlüsse:

R	Steckdose PE – IEC PE
---	-----------------------



# MB 3365 OmegaEE XD

## Technisches Datenblatt

### Schutzleiter (Type = K / Di (Varistor))

#### Prüfprinzip:

Eine Spannung wird zwischen den PE-Anschlüssen des PRCD-K angelegt.

Die Prüfung ist "BESTANDEN", wenn der PRCD auslöst.

Leerlaufspannung 24 V

Ausgangswiderstand  $220 \Omega \pm 10 \% (I_{\Delta N} = 30 \text{ mA}), 620 \Omega \pm 10 \% (I_{\Delta N} = 10 \text{ mA})$

#### Prüfanschlüsse:

Ergebnis	Steckdose – IEC
----------	-----------------

### Leitungsunterbrechung (PRCD)

#### Testprinzip:

An den Prüfanschlüssen liegt Netzspannung an. Die Trennung der L-, N- und PE-Anschlüsse erfolgt im Gerät.

Es ist "BESTANDEN", wenn der RCD auslöst.

#### Prüfanschlüsse:

L unterbrochen, N unterbrochen, PE unterbrochen	Steckdose – IEC
---	-----------------

### PRCD Fremdspannung mit Sonde

#### Testprinzip:

An den Prüfanschlüssen liegt Netzspannung an. Eine sichere Spannung, die ausreichend hoch ist, um die Schutzschaltung im PRCD zu aktivieren, wird an den P/S-Anschluss angelegt.

Prüfspannung (aktiv) > 100 VAC.

Maximaler Strom < 1 mA

#### Prüfanschlüsse:

Ergebnis (manuell)	Steckdose P/S
Ergebnis (auto)	Steckdose – IEC P/S



# MB 3365 OmegaEE XD

## Technisches Datenblatt

### Polarität 1 Phasig

Prüfspannung (normal)	< 50 V
Prüfspannung (aktiv)	Netzspannung
Leistungsaufnahme des getesteten Gerätes während des aktiven Tests	< 25 VA

### Prüfanschlüsse:

Ergebnis [normal, aktiv]	Steckdose – IEC
--------------------------	-----------------

## Zangenstrom

### True RMS Strom mit 1000 : 1 Stromzange

	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
I Idiff Ipe (direkt)	0,1 mA ... 9,9 mA	0,01 mA	± (5 % des Ablesewerts + 10 Digits)
	10,0 mA ... 99,9 mA	0,1 mA	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	100,0 mA ... 999,0 mA	1 mA	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	1,0 A ... 9,9 A	0,01 A	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	10,0 A ... 24,9 A	0,1 A	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)

Die Genauigkeit des Stromwandlers wird nicht berücksichtigt.  
 Der Frequenzbereich der Stromzange wird nicht berücksichtigt.

### Prüfanschlüsse:

I, Idiff, Ipe	STROMZANGEN Anschlüsse
---------------	------------------------

### Prüfanschlüsse:

Riso LN-W	A 1422: Buchsen L1 L2 L3 N (16A-5p, 32A-5p or 16A-3p) – W1 W2
Riso W-PE	A 1422: Buchsen PE (16A-5p, 32A-5p or 16A-3p) – W1 W2
Riso LN-PE	A 1422: Buchse L1 L2 L3 N (16A-5p, 32A-5p or 16A-3p) – Buchse PE (16A-5p, 32A-5p or 16A-3p)
Riso LN (Klasse II) - P	A 1422: Buchse L1 L2 L3 N (16A-5p, 32A-5p or 16A-3p) – MI 3360: P/S



# MB 3365 OmegaEE XD

## Technisches Datenblatt

### Isolationswiderstand (medizinische Geräte)

#### Riso

	Messbereich (MΩ)	Auflösung (MΩ)	Genauigkeit
Riso	0,00 ... 19,9	0,01	± (3 % des Ablesewerts + 2 Digits)
	20,0 ... 99	0,1	± 5 % des Ablesewerts

#### Ausgangsspannung

	Messbereich (V)	Auflösung (V)	Genauigkeit
Um	0,00 ... 600,0	1	± (3 % des Ablesewerts + 2 Digits)

#### Arbeitsbereich

(entsprechend DIN VDE 0142-4 / EN 61557-2) 0,08 MΩ ... 199,9 (999) MΩ

Nennspannung Un 500 V (- 0 %, + 10 %)

Kurzschlussstrom max. 2,0 mA

#### Prüfanschlüsse:

Riso LN-PE	LN, Buchse LN – PE, Buchse PE
Riso (LN-P/S)	LN, Buchse LN – P/S
Riso (LN-AP)	LN, Buchse LN – P/AP
Riso (PE-AP)	PE, Buchse PE – P/AP

### Geräte Ableitstrom (0751-1 Medizingeräte)

#### Geräte Ableitstrom (direkt, differentiell, alternativ)

	Messbereich (mA)	Auflösung	Genauigkeit
IG	0,00 ... 1,9	1 μA	± (3 % des Ablesewerts + 3 Digits)
	2,0 ... 19,9	0,01 mA	± (5 % des Ablesewerts)

#### Ulpe (direkt, differentiell, alternativ)

	Messbereich (V)	Auflösung (V)	Genauigkeit
Ulpe	0,00 ... 299,0	1	± (2 % des Ablesewerts + 2 Digits)



# MB 3365 OmegaEE XD

## Technisches Datenblatt

### Leistung (direkt, differentiell)

	Messbereich	Auflösung (W)	Genauigkeit
P	0,00 W ... 1999,0 W	1	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	2,0 kW ... 3,7 kW	10	± 5 % des Ablesewerts

Arbeitsbereich Direkt- und Differentiell-Methode

(gem. DIN VDE 0142-4 / EN 61557-16) 0,010 mA ... 19,99 mA

Betriebsbereich Alternativ-Methode

(gem. DIN VDE 0142-4 / EN 61557-16) 0,020 mA ... 19,99 mA

Einfluss des Laststroms (Differentiell-Methode) < 0,02 mA / A

Prüfanschlüsse:

IG (alternativ)	LN, Buchse LN – PE, Buchse PE, P/S, P/AP
IG (direkt, differentiell)	Buchse L, N – PE, Buchse PE, P/S, P/AP
Ulpe	Buchse L – Buchse PE
P (direkt, differentiell)	Buchse L – Buchse N

## Anwendungsteil Ableitstrom (0751-1 Medizingeräte)

### Anwendungsteil Ableitstrom (direkt, alternativ)

	Messbereich (mA)	Auflösung	Genauigkeit
I <sub>AP</sub>	0,00 ... 1,9	1 µA	± (3 % des Ablesewerts + 3 Digits)
	2,0 ... 19,9	0,01 mA	± (5 % des Ablesewerts)

### Uap (direkt, alternativ)

	Messbereich (V)	Auflösung (V)	Genauigkeit
Uap	0,00 ... 299,0	1	± (2 % des Ablesewerts + 2 Digits)

### Leistung (direkt)

	Messbereich	Auflösung (W)	Genauigkeit
P	0,00 W ... 1999,0 W	1	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	2,0 kW ... 3,7 kW	10	± 5 % des Ablesewerts



# MB 3365 OmegaEE XD

## Technisches Datenblatt

Betriebsbereich Direkt-Methode  
(gem. DIN VDE 0142-4 / EN 61557-16) 0,01 mA ... 19,99 mA

Betriebsbereich Alternativ-Methode  
(gem. DIN VDE 0142-4 / EN 61557-16) 0,02 mA ... 19,99 mA

### Prüfanschlüsse:

Iap (alternativ)	Buchse L, N, PE, PE – P/AP
Iap (direkt)	Buchse L, N, PE, PE – P/AP
Uap	Buchse PE, PE – P/AP
P	Buchse L – Buchse N

## Berührungstrom (medizinische Geräte)

### Berührungstrom

	Messbereich (mA)	Auflösung	Genauigkeit
IB	0,00 ... 1,9	1 µA	± (3 % des Ablesewerts + 3 Digits)
	2,0 ... 19,9	0,01 mA	± (5 % des Ablesewerts)

### Ulpe (direkt)

	Messbereich (V)	Auflösung (V)	Genauigkeit
Ulpe	0,00 ... 299,0	1	± (2 % des Ablesewerts + 2 Digits)

### Leistung (direkt)

	Messbereich	Auflösung (W)	Genauigkeit
P	0,00 W ... 1999,0 W	1	± (5 % des Ablesewerts + 5 Digits)
	2,0 kW ... 3,7 kW	10	± 5 % des Ablesewerts

Arbeitsbereich  
(entsprechend DIN VDE 0142-4 / EN 61557-16) 0,01 mA ... 19,99 mA

### Prüfanschlüsse:

IB	Buchsen L, N – P/S
Ulpe	Buchse L – Buchse PE
P	Buchse L – Buchse N

# MB 3365 OmegaEE XD

## Technisches Datenblatt



**ELEKTRO** MANAGER

### SELV/PELV-Spannung / Spannung (U<sub>rms</sub>, U<sub>ac</sub>)

	Messbereich	Auflösung (V)	Genauigkeit
U	trms 0,0 V ... 199,9 V	0,1	± (2 % des Messwerts + 10 Digits)
	AC 200 V ... 264 V	1	± 2 % des Messwerts

### Spannung U<sub>dc</sub>

	Messbereich	Auflösung (V)	Genauigkeit
U	DC 0,0 V ... 199,9 V	0,1	± (2 % des Messwerts + 10 Digits)
	AC 200 V ... 264 V	1	± 2 % des Messwerts

### Frequenz

	Messbereich	Auflösung (Hz)	Genauigkeit
Freq.	15,0 Hz ... 499,9 Hz	0,1	± (0,2 % des Messwerts)

WEEE-Reg.-Nr. DE 26842258

ENSHUR GmbH – Rudolf-Diesel-Straße 9 – 56220 Urmitz

T.: +49 2630 95671-33 – F: +49 2630 95671-32, [info@enshur.de](mailto:info@enshur.de), [www.elektromanager.de](http://www.elektromanager.de)

