



PRO-MAC

91-492 Łódź ul. Bema 55
tel.: (42) 61 61 680/681
fax: (42) 61 61 682
e-mail: biuro@promac.com.pl
<http://www.promac.com.pl>



Deklaracja zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej

Wytwórca: **Dipl.-Ing. W.Bender GmbH&Co KG**

Adres: **Londorfer Str. 65, 35305 Grünberg**

deklaruje na własną odpowiedzialność, że urządzenie:

Nazwa urządzenia: **Przekazniki różnicowoprądowe RCMA42x**
do których odnosi się niniejsza deklaracja, są wykonane zgodnie z przepisami następujących dyrektyw europejskich

Dyrektywa: **2006/95 EG Niederspannungsrichtlinie (Low Voltage Directive)**
2004/108 EG EMV – Richtlinie (EMC Directive)
2011/65/EU RoHS-Richtlinie (RoHS Directive)
2002/96/EG WEEE-Richtlinie (WEEE Directive)

Zgodność ta zostaje zapewniona przez spełnienie wymagań następujących norm:

Normy zharmonizowane:
EN 61010-1: 2001

Pozostałe normy krajowe i międzynarodowe:
IEC 62020 Ed.1.1: 2003-11
IEC60947-2 Ed.4.1: 2009-05

**Miejscowość,
data:** Grünberg, 12.10.2012

Za zgodność z oryginałem

Jarosław Mielczarek

Niniejsza deklaracja poświadcza zgodność wykonania urządzenia z wymienionymi dyrektywami, nie oznacza jednak zapewnienia jego bezbłędnego działania. Należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa zawartych w dostarczanej z urządzeniem dokumentacji technicznej.



EG – Konformitätserklärung Declaration of Conformity

Hersteller : Bender GmbH & Co. KG
Manufacturer:

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
declare under our sole responsibility that the product

Produktbezeichnung: Differenzstromüberwachungsgeräte RCMA 42x
Product name: Residual current monitor RCMA 42x
(siehe Typenliste/see Typelist)

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den Vorschriften
folgender Europäischen Richtlinien übereinstimmt.
*to which this declaration relates, is in conformity with the
following European Directives.*

Richtlinie: 2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie / Low Voltage Directive
Directive: 2004/108/EG EMV – Richtlinie / EMC Directive
2011/65/EU RoHS-Richtlinie / RoHS Directive
2002/96/EG WEEE- Richtlinie / WEEE Directive

Zur Beurteilung der Konformität wurden folgende Normen herangezogen:
The assessment of this product has been based on the following standards:

harmonisierte Normen / *harmonised standards:*

EN 61010-1 :2001

andere nationale und internationale Normen / *other national and international standards:*

IEC 62020 Ed.1.1 :2003-11
IEC 60947-2 Ed.4.1 :2009-05

Ort, Datum: Grünberg, den 12.10.2012
place, date:

Unterschrift
signature of authorized person


Winfried Möll
Bereichsleiter / T-MIS

Typliste RCMA42x:

B74043001	RCMA420-D-1 DC/AC 0..2000HZ 10..500MA
B74043002	RCMA420-D-2 DC/AC 0..2000HZ 10..500MA
B74043003	RCMA420-DM-1 DC/AC 0..2000HZ 10..500MA
B74043005	RCMA420-DM1C-1 DC/AC 0-2000HZ 10-500MA
B74043006	RCMA420-DM2C-1 DC/AC 0-2000HZ 10-500MA
B74043007	RCMA420-DM3C-1 DC/AC 0-2000HZ 10-500MA
B74043008	RCMA420-DM-2 DC/AC 0..2000HZ 10..500MA
B74043010	RCMA420-DM1C-2 DC/AC 0-2000HZ 10-500MA
B74043011	RCMA420-DM2C-2 DC/AC 0-2000HZ 10-500MA
B74043012	RCMA420-DM3C-2 DC/AC 0-2000HZ 10-500MA
B74043013	RCMA421H-DCB-2 DC/AC 0...150HZ 6MA
B74043014	RCMA426H-DCB-2 AC/DC 0...150HZ 6MA
B74043015	RCMA421H-D-2 DC/AC 0...150HZ 6MA
B74043016	RCMA426H-D-2 DC/AC 0...150HZ 6MA
B74043017	RCMA422H-D-2 DC/AC 0...150HZ 6MA
B74043019	RCMA421H-D-2 AC/DC 0...150HZ 6MA
B74043023	RCMA423-D-1 DC/AC 0..2000 HZ 30 MA..3 A
B74043025	RCMA423-D-2 DC/AC 0..2000 HZ 30 MA..3 A
B74043026	RCMA423-DM-1 DC/AC 0..2000HZ 30MA...3A
B74043027	RCMA423-DM1C-1 DC/AC 0-2000HZ 30MA...3A
B74043028	RCMA423-DM2C-1 DC/AC 0-2000HZ 30MA...3A
B74043029	RCMA423-DM3C-1 DC/AC 0-2000HZ 30MA...3A
B74043030	RCMA423-DM-2 DC/AC 0..2000HZ 30MA...3A
B74043031	RCMA423-DM1C-2 DC/AC 0-2000HZ 30MA...3A
B74043032	RCMA423-DM2C-2 DC/AC 0-2000HZ 30MA...3A
B74043033	RCMA423-DM3C-2 DC/AC 0-2000HZ 30MA...3A
B74043034	RCMA424-D-1 0..2000 HZ 500 MA...10 A
B74043035	RCMA424-D-2 0..2000 HZ 500 MA..10 A
B94043001	RCMA420-D-1 DC/AC 0..2000HZ 10..500MA
B94043002	RCMA420-D-2 DC/AC 0..2000HZ 10..500MA
B94043003	RCMA420-DM-1 DC/AC 0..2000HZ 10..500MA
B94043005	RCMA420-DM1C-1 DC/AC 0-2000HZ 10-500MA
B94043006	RCMA420-DM2C-1 DC/AC 0-2000HZ 10-500MA
B94043007	RCMA420-DM3C-1 DC/AC 0-2000HZ 10-500MA
B94043008	RCMA420-DM-2 DC/AC 0..2000HZ 10..500MA
B94043010	RCMA420-DM1C-2 DC/AC 0-2000HZ 10-500MA
B94043011	RCMA420-DM2C-2 DC/AC 0-2000HZ 10-500MA
B94043012	RCMA420-DM3C-2 DC/AC 0-2000HZ 10-500MA
B94043013	RCMA421H-DCB-2 DC/AC 0...150HZ 6MA
B94043014	RCMA426H-DCB-2 AC/DC 0...150HZ 6MA
B94043015	RCMA421H-D-2 DC/AC 0...150HZ 6MA
B94043016	RCMA426H-D-2 DC/AC 0...150HZ 6MA
B94043017	RCMA422H-D-2 DC/AC 0...150HZ 6MA
B94043018	RCMA421H-DCB-2 DC/AC 0...150HZ 6MA
B94043019	RCMA421H-D-2 AC/DC 0...150HZ 6MA
B94043020	RCMA426H-DCB-2 AC/DC 0...150HZ 6MA
B94043021	RCMA426H-D-2 DC/AC 0...150HZ 6MA
B94043023	RCMA423-D-1 DC/AC 0..2000 HZ 30 MA..3 A
B94043025	RCMA423-D-2 DC/AC 0..2000 HZ 30 MA..3 A
B94043026	RCMA423-DM-1 DC/AC 0..2000HZ 30MA...3A
B94043027	RCMA423-DM1C-1 DC/AC 0-2000HZ 30MA...3A
B94043028	RCMA423-DM2C-1 DC/AC 0-2000HZ 30MA...3A
B94043029	RCMA423-DM3C-1 DC/AC 0-2000HZ 30MA...3A
B94043030	RCMA423-DM-2 DC/AC 0..2000HZ 30MA...3A
B94043031	RCMA423-DM1C-2 DC/AC 0-2000HZ 30MA...3A
B94043032	RCMA423-DM2C-2 DC/AC 0-2000HZ 30MA...3A
B94043033	RCMA423-DM3C-2 DC/AC 0-2000HZ 30MA...3A
B94043034	RCMA424-D-1 0..2000 HZ 500 MA..10 A
B94043035	RCMA424-D-2 0..2000 HZ 500 MA..10 A
B94043041	RCMA423-D9-1 0-2000HZ 30MA...3A

Option D:
LCD-Anzeigedisplay

Option L :
Siebensegment LED-Anzeige zur Anzeige der BMS-Busadresse

Option -1:
Versorgungsspannung $U_s = AC\ 16..72V / DC\ 9,6V..94V$

Option -2:
Versorgungsspannung $U_s = AC/DC\ 70..300V$

Option D4/L4 (RCMS460/490):
Messkanäle 9..12 eignen sich nur zur Strommessung mit Bender-Messstromwandler Typ A (Messbereich 100mA..125A)

Option D9:
Siehe Sonderfunktion gemäß Typliste

Option H:
Hohe Gehäuseunterteil

Option M:
Analogausgang mit galvanischer Trennung, Ausgangssignal per Menü wählbar:
DC 0...400 μA Stromausgang, z.B. für Bender Messinstrumente der Serie 96...
DC 0...10 V Normiertes Spannungssignal
DC 0/4...20 mA Normierter Stromausgang

Option M1C:
Analogausgang 0/4...20 mA (ohne galvanische Trennung), ein Wechsler als frei konfigurierbare Alarmmeldung

Option M2C:
Analogausgang 0...400 μA (ohne galvanische Trennung), ein Wechsler als frei konfigurierbare Alarmmeldung

Option M3C:
Analogausgang 0...10 V (ohne galvanische Trennung), ein Wechsler als frei konfigurierbare Alarmmeldung

W:
W steht für Zusatzbearbeitung gegen besondere klimatische und mechanische Beanspruchungen.

SE:
Ausführung wie ohne SE, jedoch kundenspezifische Art.-Nr. für Bender Schweden (Menütexte in schwedischer Landessprache)

Für jede Art.-Nr. ist eine Stückliste in SAP hinterlegt. Ohne Stückliste kann keine Kalkulation und keine Freigabe in SAP erfolgen.