



Kompakt und präzise



Modell mit Relaisausgang erhältlich (Alarm)



Universelle Stromversorgung



Hohe IP-Schutzart

Industrielle Anwendungen

Klimatisierung



Photovoltaik-Solaranlage

Prozesskontrolle

### Technische Merkmale

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Mess-<br/>Umgebungs-<br/>bedingungen</b> | genauigkeit<br>Betriebstemperatur<br>Relative Luftfeuchtigkeit<br>Maximale Meereshöhe   | 0,5 %<br>-40...+70 °C<br>< 93 % (ohne Kondensation)<br>2000 m |
| <b>Mechanische<br/>Merkmale</b>             | Geräteklasse<br>Schutzart   | CAT. III<br>IP 54 (Front), IP 20 (Rückseite)                  |
| <b>Normen</b>                               | IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-4:2012,<br>IEC 61000-4-5:2014, IEC 61000-4-6:2013, IEC 61000-4-8:2009,<br>IEC 61000-4-11:2004 |   |

### Referenzen

| Typ                     | Skala   | Modell                               | Code             |
|-------------------------|---|--------------------------------------|------------------|
| Voltmeter (V WS)        | 63,5 V / 100 V / 110 V<br>/230 V / 380 V /480 V | DCB-48 V AC                          | M22110           |
|                         |   | DCB-72 V AC<br>Mit 2 Ausgangsrelais  | M22210<br>M22212 |
|                         |   | DCB-48 LVDC                          | M22120           |
| Voltmeter (V GS)        | ±10 V<br>±500 V<br>±1500 V                      | DCB-72 LVDC<br>Mit 2 Ausgangsrelais  | M22220<br>M22222 |
|                         |   | DCB-48 HVDC                          | M22130           |
|                         |   | DCB-72 HVDC<br>Mit 2 Ausgangsrelais  | M22230<br>M22232 |
|                         |   | DCB-48 A AC                          | M22150           |
| Amperemeter (A WS)      | 1 A WS / 5 A WS                                 | DCB-72 A AC<br>Mit 2 Ausgangsrelais  | M22250<br>M22252 |
| Amperemeter (A GS)      | 1 A c.c. / 5 A GS                               | DCB-48 A DC                          | M22170           |
|                         |   | DCB-72 A DC<br>Mit 2 Ausgangsrelais  | M22270<br>M22272 |
| Prozessanzeiger (mV GS) | 60 mV / 75 mV / 100 mV /<br>150 mV / 200 mV     | DCB-48 mV DC                         | M22140           |
|                         |   | DCB-72 mV DC<br>Mit 2 Ausgangsrelais | M22240<br>M22242 |
| Prozessanzeiger (mA GS) | -20...+20 mA / 0...20 mA<br>/ 4...20mA          | DCB-48/72 mA DC                      | M22160           |
|                         |   | DCB-72 mA DC<br>Mit 2 Ausgangsrelais | M22260<br>M22262 |

Attribut MXXXXX0030000 für 24-V-Betriebsspannung.



CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n  
08232 Viladecavalls (Barcelona) Spanien  
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14  
central@circutor.com



C2M254

CIRCUTOR, SA behält sich das Recht vor, die Informationen in diesem Katalog jederzeit zu ändern.

**M** Messung und Kontrolle

# DCB

## Digitale Messinstrumente



Technologie für die Energieeffizienz



# DCB

Digitale Instrumentierung für Panel

- › Die Serie **DCB** zeigt modellabhängig den Wert einer gemessenen elektrischen Variable oder den proportionalen Wert eines Prozesssignals auf dem Bildschirm an.

Diese kompakten und präzisen Geräte ermöglichen eine vollständige Konfiguration im Zusammenhang mit Skalen, Transformationsverhältnis, Alarm-Statusanzeige durch Blinken des Werts auf dem Display und der Möglichkeit, durch die Aktivierung von Relaisausgängen auf externe Elemente einzuwirken.

- › In 48x48 oder 72x72 mm erhältlich
- › Alarmanzeige auf Bildschirm
- › Verfügen über Universalbetriebsspannung 80...270 V WS/GS und Möglichkeit der Versorgung mit 24 V GS.
- › Hohe IP-54-Schutzart Front



## Serie Voltmeter

- › Diese Geräte-Baureihe misst und zeigt die Spannung und die einphasige WS-Frequenz an. Verfügt über 6 programmierbare Spannungsstufen von 63,5, 100, 110, 230, 380 und 480 V, alle als echter Effektivwert (TRMS).
- › Für GS gibt es auch eine Baureihe mit verschiedenen Arbeitsbereichen im Nieder- und Mittelspannungsbereich. Verfügt über Modelle mit Spannungsmessbereich von  $\pm 500$  V (48x48) und  $\pm 1500$  V (72x72).

## Serie Amperemeter

- › Diese Geräte-Baureihe misst und zeigt die Spannung und die einphasige WS-Frequenz an. Verfügt über 2 programmierbare Spannungsstufen von /1 und /5 A WS, alles als echter Effektivwert (TRMS).
- › Für GS gibt es auch eine Baureihe mit verschiedenen Arbeitsbereichen im Nieder- und Mittelspannungsbereich. Verfügt über Modelle mit Stromstärkemessbereich 1 und 5 A GS.



## Serie Prozessanzeiger

- › Diese Gerätebaureihe misst und zeigt Signale aller Art in WS an. Verfügt über 5 programmierbare Spannungsstufen von 60, 75, 100, 150 und 200 mV, alles als echter Effektivwert (TRMS).
- › Für GS gibt es auch eine Baureihe mit 3 programmierbare Stromstärkestufen. Verfügt über Modelle mit Stromstärkemessbereich von  $\pm 10$  V,  $\pm 20$  mA, 0...20 mA und 4...20 mA.