

In der heutigen Zeit gewinnt die Wechselspannungsanlage an Bord immer mehr an Bedeutung. Selbst unterwegs ohne verfügbares Landnetz werden verstärkt Generatoren und Wechselrichter eingesetzt, um die Ladung der Batterien, Betrieb einer Klimaanlage, Versorgung von Kühl- und Gefrierschränken oder Computern und Entertainment aufrechtzuerhalten. Das Wechselspannungsbordnetz wird mittlerweile oft automatisch auf den jeweiligen Versorger umgeschaltet oder über einen Wechselrichter verstärkt. Dabei sollten Sie aber immer einen Überblick über das aktive AC-Netz behalten.

Der AC-Monitor ACM gibt einen umfassenden Überblick über alle Parameter des Wechselspannungsnetzes an Bord.

Der Messwandler ACW erfasst alle Werte und übermittelt über eine RS 485 Schnittstelle dem AC-Monitor ACM sämtliche Messdaten für Spannung, Strom, Frequenz und Verbrauch in kWh. Sie können den ACW sowohl ein-, zwei-, und dreiphasig (Stern- oder Dreieckschaltung) anschließen.

Auf dem Display erhalten Sie :

- einen genauen Überblick des aktiven AC-Netzes: Spannung, Strom, Frequenz.
- die Anzeige, welche Energiequellen aktiv sind (Generator, Landanschluss 1, 2 oder Wechselrichter).
- eine Anzeige der kWh mit Reset-Möglichkeit.
- einstellbare Alarm-Funktionen für zu niedrige / hohe Spannung, zu hoher Strom.



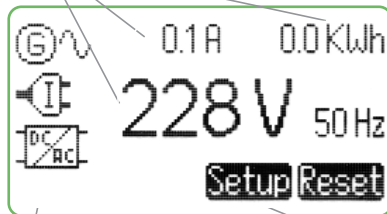
■ **ACM 3** Bestell-Nr.: **0 7000 2330**

AC-Monitor zur Überwachung des Wechselspannungs-Systems. Einbaugerät.
Lieferung inklusive Verbindungskabel zum Messwandler ACW 65-3, Länge 5m.
Messwandler ACW 65-3 bitte separat bestellen.

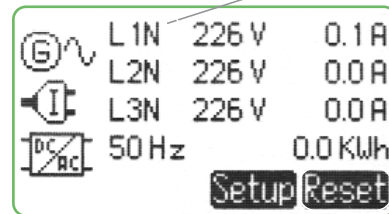
Abmessungen B 105 x H 105 x T 40 mm
Einbauausschnitt 88 x 88 mm

AC-MONITOR

Spannungs-, Strom-, Frequenz- & Verbrauchsanzeige
des aktiven AC - Netzes



Anzeige der angeschlossenen Phasen
mit Spannungs- und Stromanzeige



Anzeige der aktiven Spannungsquelle
Zur Anzeige der Statusmeldung muss pro Quelle ein Relais 4031 angeschlossen werden.

Setup Menü
Im Setup werden die Anzahl der Phasen, die Alarmwerte, die Symbole der Spannungsquellen etc. eingestellt.

Reset - Taste
zum Zurücksetzen der Verbrauchsanzeige (kWh)



■ **ACW 65-3** Bestell-Nr.: **0 7000 2403**

Messwandler für AC-Monitor ACM. Belastbarkeit max. 65 A pro Phase. Direktmessung ohne Wandler
Abmessungen B 70 x H 90 x T 67 mm



■ **Gehäuse ACW** Bestell-Nr.: **0 1990 0011**

Gehäuse für Messwandler ACW ohne Relais
Abmessungen L 200 x B 120 x H 110 mm



■ **Gehäuse ACW + 3** Bestell-Nr.: **0 1990 0009**
■ **Relais 4031-230V** Bestell-Nr.: **0 1990 0015**
■ **Relaissocket 4031** Bestell-Nr.: **0 1990 0020**

Gehäuse für Messwandler ACW und 3 Relais
Abmessungen L 200 x B 195 x H 110 mm