

Datenblatt

M-Serie
100.D.100.05

Wandarme leer, Synchronisier- Wandarme

WA 96
WA 144



Anwendung

Die Wandarme **WA 96/144** sind leer oder bestückt als Synchronisierwandarme lieferbar.

In leere Wandarme können je drei quadratische Einbaumessgeräte mit Norm-Frontabmessungen 96 mm x 96 mm bzw. 144 mm x 144 mm und einer Einbautiefe bis zu 150 mm bzw. 190 mm eingebaut werden.

Synchronisierwandarme

Soll ein Drehstrom- oder ein Wechselstromgenerator zu einem Netz oder einem anderen Generator parallel geschaltet werden, müssen Spannung, Frequenz und Phasenlage übereinstimmen.

Für diese Anwendung gibt es vier Messgeräte: (siehe Datenblatt Nr.)

- Synchronoskop SY 96/144 S (080.D.100.##) oder
- Nullvoltmeter WQ 96/144 /0S (022.D.100.##)
- Doppelvoltmeter WQ 96/144 /2S (023.D.100.##) und
- Doppelfrequenzmesser FQ 96/144 /2 (031.D.100.##)

Je drei können in einem Wandarm WA 96/144 eingebaut werden. Folgende Kombinationen sind möglich:

Synchronoskop	oder	Nullvoltmeter
Doppelvoltmeter		Doppelvoltmeter
Doppelfrequenzmesser		Doppelfrequenzmesser

Mechanische Daten

Bauform A	Wandarm stehend, Wandarmträger unten
Bauform B	Wandarm hängend, Wandarmträger oben
Bauform C	Wandarm stehend, Wandarmträger oben und unten (nur WA 144)
Bauform D	Wandarm liegend, Wandarmträger unten

Alle Ausführungen sind um 180° schwenkbar.

Material	
Gehäuse	Stahlblech
Wandarmträger	Alu-Druckguss

Farbe grau (ähnlich RAL 7037)

Befestigung mit je 4 Schrauben \varnothing 10 mm

Abmessungen siehe Maßbilder

Gewicht ca. (Wandarm leer)	WA 96-A/B/D	WA 144-A/B/D	WA 144-C
	4,5 kg	6,5 kg	7,5 kg

Synchronisierwandarme

Gewicht ca. (Wandarm bestückt)	WA 96-A/B/D	WA 144-A/B/D	WA 144-C
	7 kg	10 kg	11 kg

Anschlüsse ca. 1 m Gummikabel 5 x 1 mm²

Schutzart IP 52

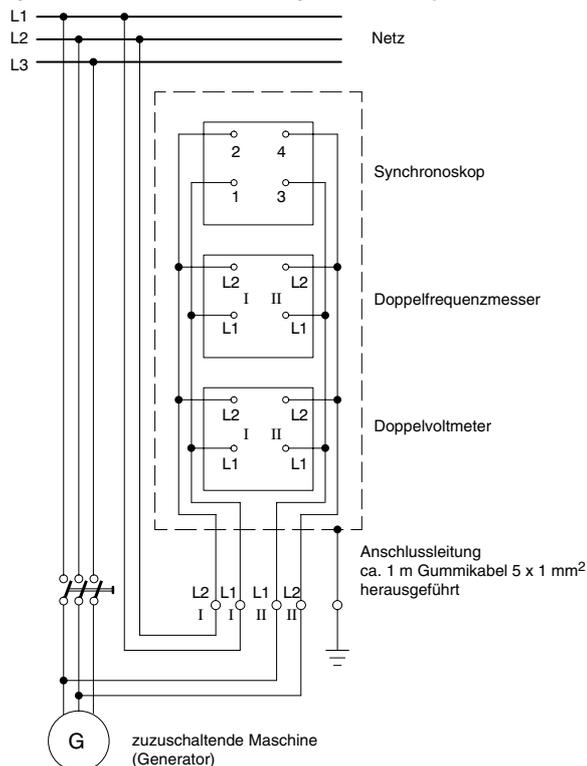
weitere Daten siehe Datenblätter zu Einzelgeräten

Vorschriften

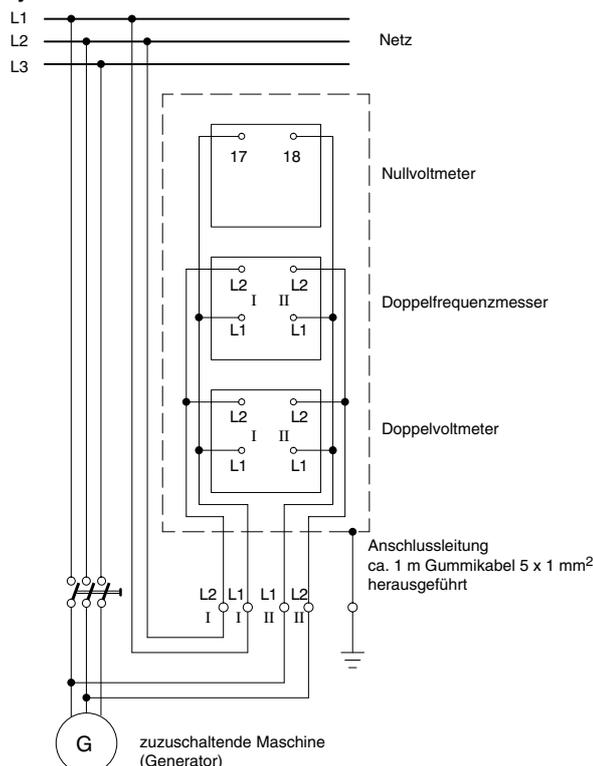
DIN EN 60 529	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
DIN EN 61 010 - 1	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN IEC 61 554	Geräte zum Einbau in Warten – Elektrische Messgeräte – Maße für Warteneinbau

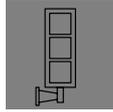
Anschlussbilder

Synchronisierwandarm mit Synchronoskop



Synchronisierwandarm mit Nullvoltmeter



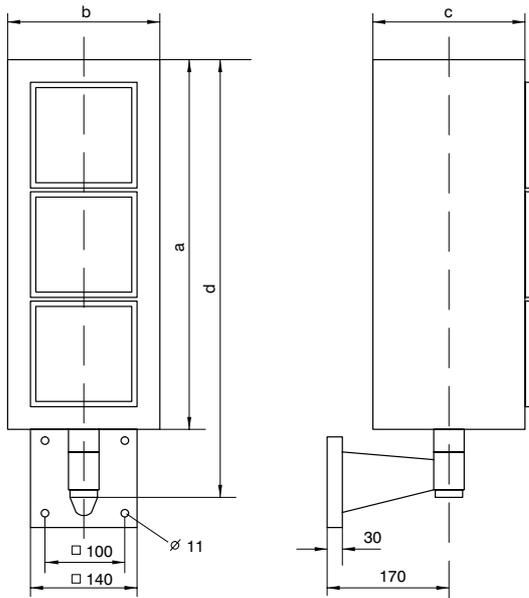


Wandarme leer, Synchronisier- Wandarme

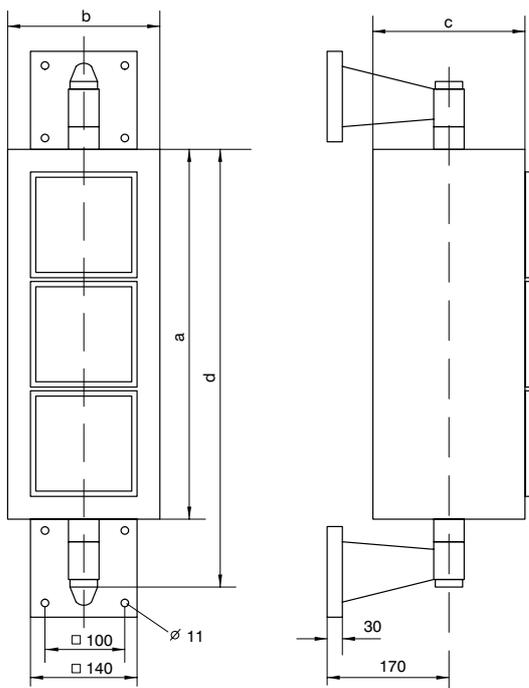
Maßbilder

Bauform A, B

(Bauform B ergibt sich durch Montage des Wandarmträgers auf der Oberseite des Gehäuses.)

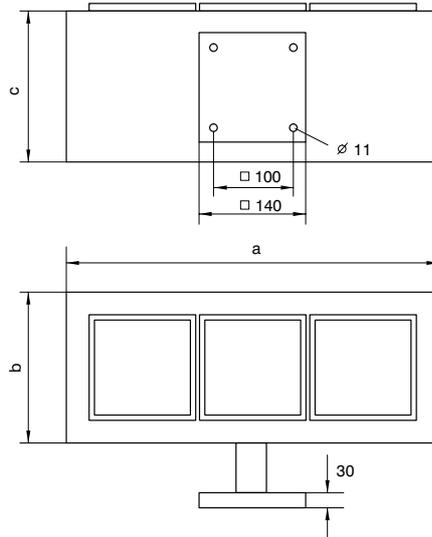


Bauform C (nur WA 144)



Maße (in mm)	WA 96-A/ B	WA 144-A/ B/ C
a	345	487
b	150	200
c	160	200
d	414	556

Bauform D



Maße (in mm)	WA 96-D	WA 144-D
a	345	487
b	150	200
c	160	200

Bestellangaben

Typ WA	Wandarm leer
Abmessungen 96 144	für Instrumente 96 mm x 96 mm für Instrumente 144 mm x 144 mm
Bauform A B C D	Wandarm stehend, Träger unten ¹⁾ Wandarm hängend, Träger oben Wandarm stehend, Träger oben & unten ²⁾ Wandarm liegend, Träger unten

¹⁾ Standard

²⁾ nur WA 144

Bestellbeispiel 1

Wandarm WA 144-B leer

Typ WA	Synchronisierwandarm
Abmessungen 96 144	für Instrumente 96 mm x 96 mm für Instrumente 144 mm x 144 mm
Bauform A B C D	Wandarm stehend, Träger unten ¹⁾ Wandarm hängend, Träger oben Wandarm stehend, Träger oben & unten ²⁾ Wandarm liegend, Träger unten
Kombination SY 96/144 S WQ 96/144 /2S FQ 96/144 /2 oder WQ 96/144 /0S WQ 96/144 /2S FQ 96/144 /2	Gerät siehe Datenblatt Nr. Synchronoskop 080.D.100.## Doppelvoltmeter 023.D.100.## Doppelfrequenzmesser 031.D.100.## Nullvoltmeter 022.D.100.## Doppelvoltmeter 023.D.100.## Doppelfrequenzmesser 031.D.100.##
Zusammenbau	Instrumente einbauen, anschließen und Anschlussleitungen herausführen

¹⁾ Standard

²⁾ nur WA 144

Bestellbeispiel 2

Synchronisierwandarm WA 96-A mit Messgerätekombination:

Synchronoskop SY 96 S,

Doppelvoltmeter WQ 96 /2S und

Doppelfrequenzmesser FQ 96 /2 mit 2x21 Zungen

Nennspannung 400 V, Nennfrequenz 50 Hz,

eingebaut und verdrahtet

Weigel Meßgeräte GmbH

Postfach 720 154 • 90241 Nürnberg • Telefon: 0911 / 42347 - 0

Erlenstraße 14 • 90441 Nürnberg • Telefax: 0911 / 42347 - 39

Vertrieb: Telefon: 0911 / 42347 - 94

Internet: <http://www.weigel-messgeraete.de>

e-mail: vertrieb@weigel-messgeraete.de

– Technische Änderungen vorbehalten; Stand 12/10 –

