

Betriebsanleitung / Technische Daten

für Dreheisen-Messgeräte mit eingebautem Messstellenumschalter

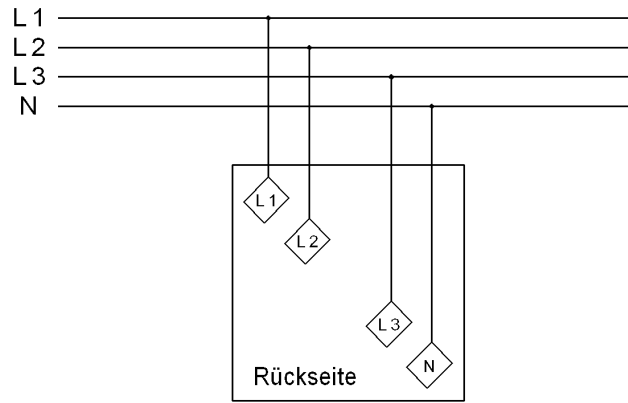
Allgemeine Hinweise	Diese Betriebsanleitung ist Bestandteil des Lieferumfangs. Sie enthält die erforderlichen Informationen für den bestimmungsgemäßen Gebrauch. Sie wendet sich an unterwiesenes Personal oder Fachkräfte, die mit der Aufstellung, Montage und Inbetriebsetzung des hier beschriebenen Produktes vertraut sind. Sollten weitere Informationen erforderlich sein, so können zusätzliche Auskünfte von unten stehender Adresse angefordert werden.	
Konformität	Diese Geräte entsprechen den Bestimmungen der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit, EMV-Richtlinie 2004/108/EG, sowie der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.	
Anwendung	Dreheisen-Messgeräte mit eingebautem Messstellenumschalter werden zur Messung der drei Außenleiterspannungen sowie der drei Nullleiterspannungen in Drehstromnetzen verwendet.	
Ausführung	Dreheisen-Messgeräte werden nach DIN EN 60051 sowie nach den weiteren zutreffenden Vorschriften gefertigt. In diese Geräte ist ein Messstellenumschalter eingebaut der von der Frontseite die Umschaltung des Spannungsmessers in die 3 Phasen eines Drehstromnetzes gestattet. Eine Abschirmung gegen magnetische Fremdfelder bis zu einer Stärke von 4 kA/m ist gegeben.	
Technische Daten	Typen	NW72SU, NW96SU
Messbereich- endwerte	Spannung	0-500 V Umschalter mit 6 Schaltstellungen, 3 x Außenleiter gegen Außenleiter und 3 x Nullleiter gegen Außenleiter
	Nennfrequenz	40-100Hz
	Eigenverbrauch	4VA
	Überlastung	1,2-fach dauernd, 2-fach kurzzeitig
	Temperaturbereich	-25 bis +20 bis 30 bis +60°C
	Genauigkeit	1,5 % bezogen auf den Messbereichendwert
Vorschriften	EMV	DIN EN 61326
	mechanische Festigkeit	DIN EN 61010 Teil 1
	Elektrische Sicherheit	DIN EN 61 010 Teil 1, Verschmutzungsgrad 2, Messkategorie III, bei Nennspannungen bis 300 V (Arbeitsspannung gegen Erde)
	Genauigkeit, Überlast	DIN EN 60051
	Luft- u. Kriechstrecken	DIN EN 61010 Teil 1
	Schutzart	DIN EN 60529 Gehäuse IP52, Klemmen IP10
Gewicht		NW72SU NW96SU 0,20 kg 0,25 kg
Montage	Schnappbefestigung, geeignet für eine Schalttafelstärke von 1- 3mm. Die Geräte sind für dicht an dicht Montage geeignet. Der Montageort sollte möglichst erschütterungsfrei sein und darf 60 °C Umgebungstemperatur nicht überschreiten. Betriebshöhe max. 2000m. Die Einbaulage ist in der Regel senkrecht, das Symbol auf der Skale ist zu beachten. Bei beschädigtem Frontglas oder Frontrahmen dürfen die Geräte nicht verwendet werden. Die Geräte besitzen keine Trennvorrichtung (Schalter), deshalb ist in der Gebäudeinstallation ein Schalter vorzusehen, der vom Benutzer leicht erreichbar und als Trennvorrichtung gekennzeichnet ist.	
Elektrischer Anschluss	Die Vorschriften über das Errichten elektrischer Anlagen sind zu beachten. Der Anschluss erfolgt über Schraubanschlüsse an der Geräterückseite, handrücksicher.	
Warnung! Wartung Achtung!	Vor Beginn jeder Arbeit am oder im Gerät ist dieses vom Netz zu trennen bzw. spannungsfrei zu schalten. Das Gerät ist bei sachgemäßer Anwendung wartungsfrei. Instandsetzungen bzw. Servicearbeiten dürfen nur von unterwiesenem Fachpersonal ausgeführt werden.	



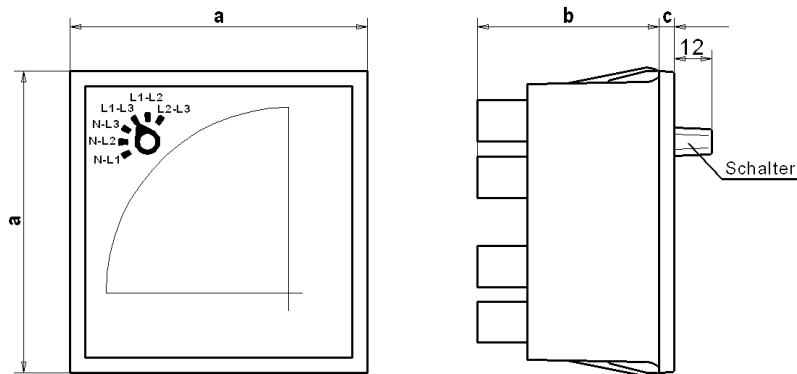
MÜLLER + ZIEGLER GmbH & Co. KG, Industriestr. 23, D-91710 Gunzenhausen
Tel. +49 (0) 98 31.50 04 0, Fax +49 (0) 98 31.50 04 20

<http://www.mueller-ziegler.de>, e-mail: info@mueller-ziegler.de

Anschluss



Abmessungen



Typen	Schalttafel durchbruch mm	a mm	b mm	c mm
NW72SU	68 ^{+0,7} x 68 ^{+0,7}	72	58	5
NW96SU	92 ^{+0,8} x 92 ^{+0,8}	96	58	5