

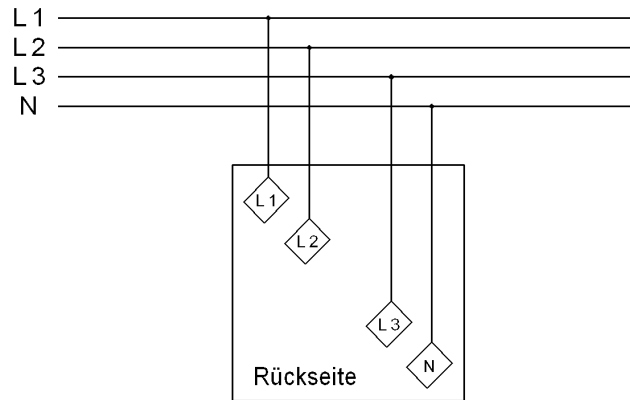
Betriebsanleitung / Technische Daten

für Dreheisen-Messgeräte mit eingebautem Messstellenumschalter

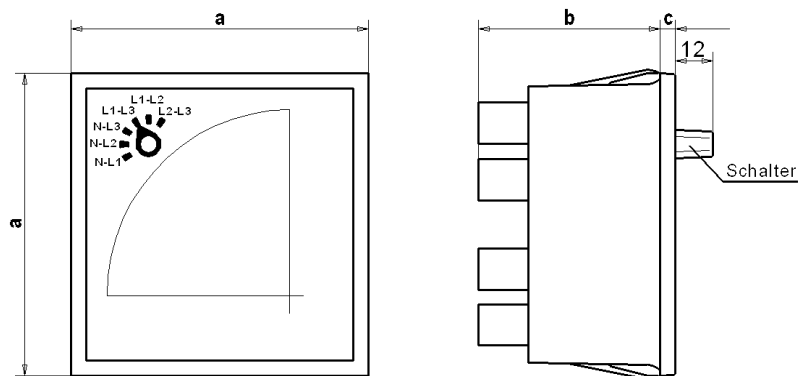
| | | |
|--|--|---|
| Allgemeine Hinweise | Diese Betriebsanleitung ist Bestandteil des Lieferumfangs. Sie enthält die erforderlichen Informationen für den bestimmungsgemäßen Gebrauch. Sie wendet sich an unterwiesenes Personal oder Fachkräfte, die mit der Aufstellung, Montage und Inbetriebsetzung des 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 oder 0-600 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. | |



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 |