

Stromwächter KIW-3xx für 5A – Wandler / 1A - Wandler



Technische Daten

Hilfsspannung:

9 ... 34V DC

Leistungsaufnahme

ca. 3 VA

Verzögerung

einstellbar: 0,1 ... 100 s

systematisch: 50 ms + tx +/- 50 ms für tx>0

Bürde

< 0,01 Ohm

Relaisausgänge

230 V / 50 Hz / 2 A

Umgebungstemperatur

-20 ... +55 °C

Messfehler

Nennfrequenz : < 1 %

Messeingänge

10*INenn 1 ms

Überlastfestigkeit

4*INenn dauernd

Schutzart

IP20

Gehäusemaße

B / H / T : 100 x 75 x 110 mm

Beschreibung	Bestellhinweis
<p>Der Stromwächter KIW 3xx überwacht den Strom in einem 3-phasigen Netz. Das Gerät verfügt über 2 Grenzwertrelais, deren Ansprechwerte unabhängig voneinander im Bereich von 0,2 A bis 20 A für die 5A-Variante und von 0,04 A bis 4 A für die 1A-Variante eingestellt werden können. Für jeden Grenzwert ist eine eigene Verzögerungszeit einstellbar. Das Schaltverhalten der Grenzwertrelais kann wahlweise anziehend oder abfallend und auf Über- oder Unterstromerkennung eingestellt werden. Für die Strommessung, die über Wandler erfolgt, sind Stromwandler, die zur Anpassung an die Messkreise geeignet sind, vorzusehen. Die Hilfsspannung und der Freigabeeingang (Klemme 1 - 3) sind von den Strommesskreisen galvanisch getrennt. Die Strommesskreise (Klemme 10 - 15) sind untereinander und gegen die übrige Elektronik galvanisch getrennt.</p> <p>Der Stromwächter KIW 3xx* ist in den Varianten KIW 341 und KIW 345 lieferbar.</p> <p>Besondere Eigenschaft: Der Grenzwert 1 kann als stromabhängig - verzögerter Überlastauslöser arbeiten. Dieses Verhalten ist der thermisch - zeitlichen Überlastauslösung von Motorschutzschaltern nachempfunden. Das KIW-3xx erfüllt die Forderung gemäß VDE 0108 mit 110 % Nennstrom innerhalb eines 12 Stundenintervalls. Diese stromabhängige Überlastauslösung ist abschaltbar, bzw. kombinierbar.</p> <p>Zur Einstellung der Parameter des Gerätes ist die mitgelieferte, bzw. in einer aktuellen Version auf unserer Homepage www.kuhse.de als Download verfügbare Parametrier-Software KuPa010 zu verwenden.</p>	<p>KIW 345 / 5A / 12 V – 24 V 2W345I0000</p> <p>KIW 341 / 1A / 12 V – 24 V 2W341I0000</p> <p>Zubehör: USB A : USB Mini Parametrierkabel: auf Anfrage</p>