

Synchronisiergerät KSY 140



Technische Daten

Hilfsspannung

24V DC (18 ... 36 V)

Leistungsaufnahme

ca. 4 W bei 24 V DC,

Digitale Eingänge

LowAktiv

(Kontaktspannung 12 V DC, 5 mA, optoentkoppelt), nach DIN

Relaisausgänge

230 V / 50 Hz / 2 A (potentialfrei)

Messbereich

ca. 50 bis 230 / 400 V AC,
Toleranz < 0,5 % vom Endwert
(270 / 480 V)

Frequenzmessung

35.0 Hz bis 65.0 Hz
ab ca. 50 V L-N +/- 0.05 Hz

Voreilzeit

einstellbar 50 ... 500 ms

Stellimpulse

einstellbar 0.1 s bis 100 s

Max. Differenzfrequenz

einstellbar 0.1 ... 1.0 Hz

Max. Spannungsdifferenz

einstellbar 1 ... 15 %

Umgebungstemperatur

-20 ... +55 °C

Gehäusemaße

B / H / T 100 x 75 x 110 mm
Normschienenmontage 35 mm

Beschreibung	Bestellhinweis
<p>Das Synchronisiergerät KSY 140 führt Spannung und Frequenz eines Generators dem Netz nach, um bei minimaler Frequenz- und Spannungsdifferenz und bei gleicher Phasenlage den Generator dem Netz zuzuschalten. Das KSY 140 überwacht abhängig von der Konfiguration Drehrichtung, Spannungsdifferenz und Asymmetrie. Die Spannungsmessung erfolgt je nach Parametrierung als 2, 3 oder 4 Leitermessung. Die Frequenzmessung erfolgt grundsätzlich auf L1 und L2. Im Inselbetrieb werden die Sollfrequenz und die Sollspannung intern vom Gerät vorgegeben.</p> <p>Für Messspannungen <= 100 V ist das KSY 110 verfügbar.</p>	<p>Bestellhinweis:</p> <p>KSY 140 / 400V AC : 2W140S0000 Hilfsspannung 24V DC :</p> <p>KSY 110 / 100V AC : 2W110S0000 Hilfsspannung 24V DC :</p>