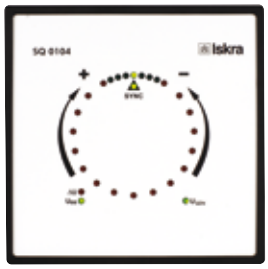
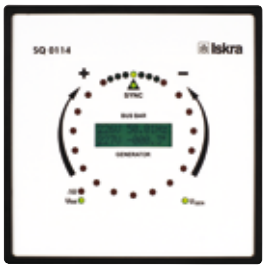
SQ 0104, SQ 0114, SQ 0204, SQ 0214, ZQ 1207, FQ 1207, ZQ 1208, FQ 1208

Wünschen Sie eine manuelle oder eine halbautomatische Synchronisierung des Elektrizitätssystems, sind SQ 0214 und SQ 0204 die richtigen Instrumente für Sie. Unsere Synchronisierungsgeräte zeichnen sich durch ihre Charakteristiken aus, besonders noch SQ 0214. Synchronisierungsgeräte sind zu einer Synchronisierung von zwei Elektrizitätssystemen von Hand oder halbautomatisch bestimmt. Die Synchronisierungsgeräte SQ 0204 und SQ 0214 sind Instrumente zur Messung des Phasenwinkels zwischen zwei Elektrizitätssystemen, vom SQ 0214 werden auch Spannungen und Frequenzen gemessen. Die beiden Ausführungen können auch mit einem eingebauten Relaisausgang versehen sein, der meldet, dass die Synchronisierbedingungen erfüllt sind. Der Zweisystemfrequenzmesser ZQ 1207 oder ZQ 1208 ist zum Messen der Frequenz in zwei Netzen ausgelegt, der Doppelspannungsmesser FQ 1207 oder FQ 1208 zur Spannungsmessung in zwei Netzen.


SQ 0104


SQ 0114

SQ 0204

SQ 0214

ZQ 1207
FQ 1207

ZQ 1208
FQ 1208

TYP	SQ 0104	SQ 0114	SQ 0204	SQ 0214	ZQ 1207	ZQ 1108	ZQ 1208	FQ 1207	FQ 1108	FQ 1208
Frontrahmen (mm)	144 x 144	144 x 144	96 x 96	96 x 96	96 x 96	144 x 144*	96 x 96*	96 x 96*	144 x 144*	96 x 96*
Einbauausschnitt (mm)	138 x 138	138 x 138	92 x 92	92 x 92	92 x 92	138 x 138	92 x 92	92 x 92	138 x 138	92 x 92
Skalenlänge(mm)	360˚	360˚	360˚	360˚	92/72	2 x 50	2 x 50	92/72	2 x 50	2 x 50
Genauigkeitsklasse	+/-1˚ el.	+/-1˚ el.	+/-1˚ el.	+/-1˚ el.	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5
MESSBEREICH										
100 V, 230 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
400 V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500 V	•**	•**	•**	•**		•			•	
600 V	•**	•**	•**	•**	•				•	
Frequenz			•		•					

** Der Frontrahmen 144 x 144 mm für ZQ 1208 und FQ 1208 nach Bestellung
* Andere Bereiche auf Anfrage
Schiffausführungen von SQ 0204, ZQ 1207 and FQ 1207 auf Anfrage erhältlich.
Anschlussbilder für SQ 0204, SQ 0214, ZQ 1207, ZQ 1208, FQ 1207, FQ 1208 finden Sie auf der Seite 201.

Maßbilder, Seite183
Anschlussbilder, Seite 201

Das Instrument SQ 0214 zeigt in der LCD-Anzeige zwei Spannungen (U_{gen}, U_{bb}) und zwei Frequenzen (f_{gen}, f_{bb}) an. Wenn die Differenz von Frequenzen fgen und fbb unter 0,02 Hz liegt, zeigt das LCD die UBUS, UGEN, FBUS und Phasendifferenz an.

Netzspannung U_{bb} Netzfrequenz f_{bb}

229V 50.07Hz
231V 50.73Hz

Generatorspannung U_{gen} Generatorfrequenz f_{gen}

Netzspannung U_{bb} Netzfrequenz f_{bb}

229V 50.07Hz
231V +138.7°

Generatorspannung U_{gen} Phasendifferenz $\Delta\varphi$