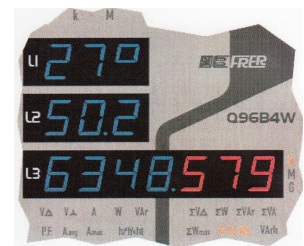
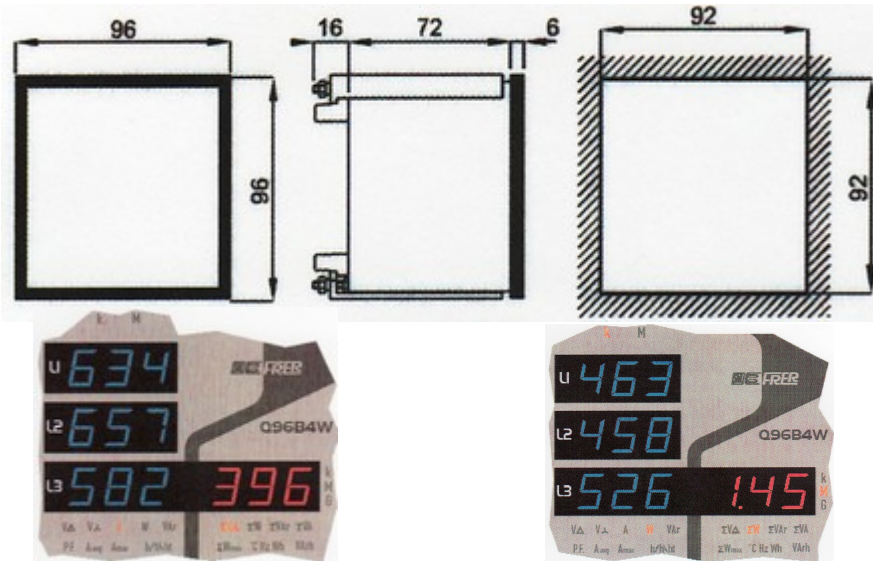


**2F – Q96 B4W**

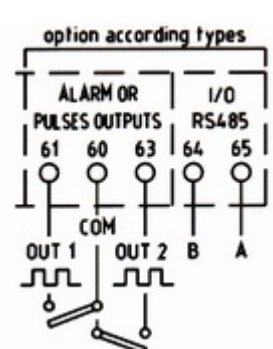
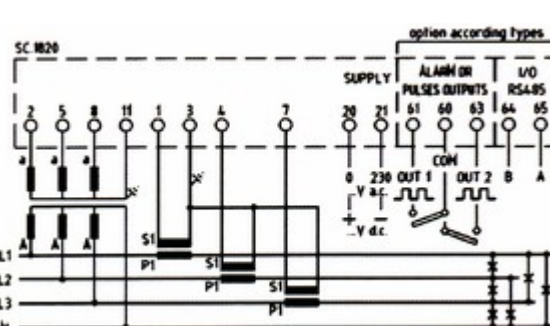
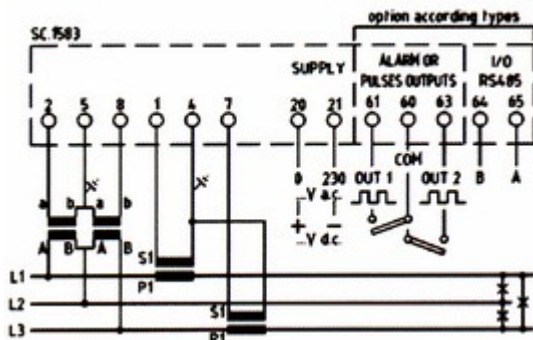


**A-ph L1; A-ph L2; A-ph L3**

**kW-ph L1; kW-ph L2; kW-ph L3**

**C°; Hz L1; kWh**

		Type	2F - Q96 D4	2F – Q96 B4W
Grundgenauigkeit	Précision de base	Precisione base	1.0%	0.5% ( 2% ) ± 1 DIGIT
LCD-Messwertanzeigen	Nombre de valeurs affichée	Display	4x LED ( h = 10mm )	
Anzeige	Affichage	Visualizzazione max	999	
Maximale Anzeige	Affichage maxi.	Conteggio massimo	Automa.	
Dezimalpunkt	Sélection point-décimale	Pos. punto decimale	Automa.	
Anzeige - Messeinheit	Affichage d`unité de mesure	Unita ingegneristica	14 LED ( + 5 )	
Messzyklus	Période de rafraichissem.	Aggiornamento lettura	1 sec.	
Messart	Valeur mesurée	Tipo di misura	TRMS	
Nennfrequenz	Fréquence nominale	Frequenza di funzion.	45 ... 65 Hz	
Messbereich	Gammes de mesure	Campo di ingresso	10 ... 480 V / 0.05 ... 6 A	
Wandlerverhältnis	Gammes programmable	Campo programmabilità	U = 1 ... 999 / I = 1 ... 9999	
Ueberlast dauernd	Surcharge perman. admiss.	Sovraccarico permanente	2 x In / 1.2 x Un	
Ueberlast kurzfristig	Surcharge brève durée	Sovraccarico breve durata	20 x In / 2 x Un 1 sec	
Eigenverbrauch	Consomation	Consumo	U = 0.5 VA / I = 0.5 VA	
Prüfspannung	Tension d`essai	Tensione di prova	2 kV 50 Hz 60 sec.	
Schutzart	Type de protection	Grado di protezione	IP 50 / IP 20	
Funktionstemperatur	Temp. de fonctionnement	Temp. di funzionamento	-10 ... + 50°C	
Lagertemperatur	Température de stockage	Temp. di magazzino	-30 ... +70°C	
Hilfsspannung	Alimentation	Alimentazione	230 Vac ± 10% / 6 VA	
Galvanische Trennung	Isolement galvanique	Isolamento galvanico	Total	



## 2F – Q96 D4

U	L1 - L2 - L3	Spannung Phase – Phase	Tensions composées	Tensione concat.	cl. %
U	Ø L1 - L2 - L3	Mittelwert Phase – Phase	Valeur moyenne ph - ph	Valori media L – L	1%
U	L1-N; L2-N; L3-N	3 Ph Phase – N	Tension simples	Tensione fase-neutro	1%
I	L1; L2; L3	Ströme momentanwert	Courant actuelle	Corrente istantanea	1%
I	Ith 15min L1; L2;L3	Schleppzeiger Bimetall Funtion	Principe bimétallique	Corrente Termica	1%
I	Ith max. L1; L2; L3	Schleppzeiger Bimetall Funtion	Principe bimétallique	Corrente Termica max.	1%
Hz	L	L1	L1	L1	1%
P ( W )	L1; L2; L3	Mommentanwert	Puissance actuelle	Potenza istantanea	2%
P ( W )	Σ	Summe Wirkleistung	Somme puissance röele	Somma pot. attiva	2%
P ( W )	t integr.	15 Minuten	15 minutes	Integr. 15 minuti	2%
Q ( VAR )	L1; L2; L3	Blindleistung Mommentanwert	Puissance réactive actu.	Pot. reativa instant.	2%
Q ( VAR )	Σ	Summe Blindleistung	Somme puissance réact.	Somma pot. reativa	2%
S ( VA )	L1; L2; L3	Scheinleistung Momentanwert	Puissance apparence actuel.	Potenza appar. instant.	2%
S ( VA )	Σ	Summe Scheinleistung	Somme Puissance appar.	Somma potenza appar.	2%
COS φ	L1; L2; L3	Leistungsfaktor	Facteur de puissance	Fattori di potenza	2%

## 2F – Q96 B4W

U	L1 - L2 - L3	Spannung Phase – Phase	Tensions composées	Tensione concat.	cl. %
U	L1-N; L2-N; L3-N	3 Ph Phase – N	Tension simples	monofase	0.5%
I	L1; L2; L3	Ströme momentanwert	Courant actuelle	Corrente instant.	1%
I	Ith 15min L1; L2;L3	Schleppzeiger Bimetall Funtion	Principe bimétallique	Syst. Strum. Termici	0.5%
I	Ith max. L1; L2; L3	Schleppzeiger Bimetall Funtion	Principe bimétallique	Syst. Strum. Termici	0.5%
Hz	L	L1	L1	L1	0.5%
P ( W )	L1; L2; L3	Mommentanwert	Puissance actuelle	Potenza istantanea	2%
P ( W )	Minim. / Maximum	Maximum 15 min.	Maximum 15 min.	Maximum 15 min.	2%
P ( W )	Σ	Summe Wirkleistung	Somme puissance röele	Summa pot. attiva	2%
Q ( VAR )	L1; L2; L3	Blindleistung Mommentanwert	Puissance réactive actu.	Pot. reativa instant.	2%
Q ( VAR )	Σ	Summe Blindleistung	Somme puissance réact.	Somma pot. reativa	2%
S ( VA )	L1; L2; L3	Scheinleistung Momentanwert	Puissance apparence actuel.	Potenza appar. instant.	2%
S ( VA )	Σ	Summe Scheinleistung	Somme Puissance appar.	Somma potenza appar.	2%
COS φ	L1; L2; L3	Leistungsfaktor	Facteur de puissance	Fattori di potenza	2%
kWh+ & kWh-	L1 – L3 System	+ & -	+ & -	+ & -	2%
KVarh+ & kVarh-	L1 – L3 System	+ & -	+ & -	+ & -	3%
Temp. °C					✓
	H counter	Betriebstundenzähler	Compteur horaire	Ore di funzionamento	✓
RS 485	MODBUS RTU	1,8,N,2,2/1,8,E,1/1,8,O,1	9600 / 19 200 bps	1 ... 247 adr. program.	0
Alarmausgänge	Alarm Output	Photo – MOS - Relais	250 V 100mA	Program. 0 ... 99 sec	0
Impulsausgänge	Pulse Output			100 msec.	0

### BESTELLANGABEN – POUR PASSER COMMANDE – COME ORDINARE – ORDERING GUIDE

<b>BESTELLBEISPIEL</b>	<b>PAOUR PASSER COMMANDE</b>	<b>COMME ORDINARE</b>	<b>2F – Q96 D4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>00</b>	<b>00</b>
		<b>Type</b>	<b>2F Q96 D4</b>				
			<b>2F Q96 B4 W</b>				
<b>Stromwandlerverhältnis</b>	<b>Courant d'entr. ou rapport TC</b>	<b>Corrente nominale In</b>	<b>1A ( x   1 A )</b>	<b>1</b>			
			<b>5A ( x   5 A )</b>	<b>2</b>			
<b>Nennspannung</b>	<b>Tension nominale</b>	<b>Tensione nominale</b>	<b>10 ... 480 V</b>		<b>1</b>		
					<b>2</b>		
					<b>3</b>		
<b>Ausführung</b>	<b>Verslon</b>	<b>Essecuzion</b>	<b>Standard</b>			<b>00</b>	
<b>Nur 2F- Q96 B4 W</b>	<b>Seul. 2F – 96 B4 W</b>	<b>Solo 2F – 96 B4 W</b>	<b>RS 485</b>			<b>01</b>	
			<b>standard</b>				<b>00</b>
<b>Nur 2F- Q96 B4 W</b>	<b>Seul. 2F – 96 B4 W</b>	<b>Solo 2F – 96 B4 W</b>	<b>Alarm- &amp; Puis Outp.</b>				<b>11</b>

**Jecotec AG – Tel. 044 810 29 08 – FAX. 044 810 44 82**  
[www.jecotec.ch](http://www.jecotec.ch)