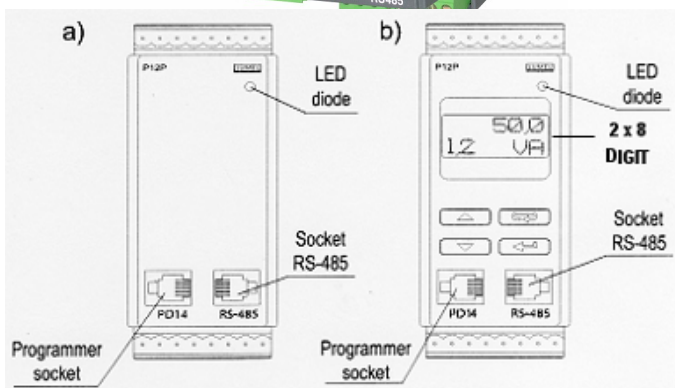
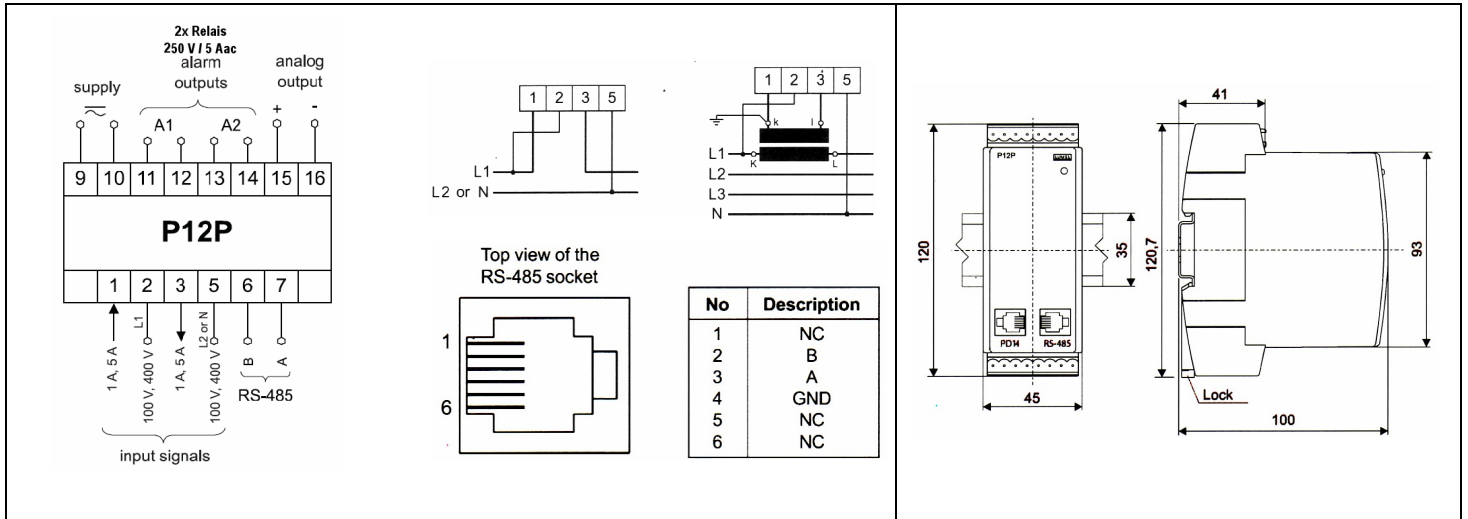


LED - ANZEIGE	Témoins LCD	LED - indication	Controlli - LED	✓
Genauigkeit	Exactitude	Accuracy class	Precisione	0.2 % (für Strom und Spannung)
Eingangsbereich	Entrée	Input	Ingresso	1 ... 120 %
Ausgangsbereich	Sortie	Output	Uscita	programmierbar (0..100 %)
Einstellzeit	Temps de stabilisation	Warmup time	Tempo di riscaldamento	10 min.
Messzyklus	Temps	Reading update	Aggiornamento	600 ms
Nullpunktjustierung	Zéro réglables	Zero regulation	Regolazione di Zero	programmierbar (0..100 %)
Endwertjustierung	Span réglables	Span regulation	Regolazione di Span	programmierbar (0..100 %)
Ueberlast dauernd	Surcharge perm.	Continuous overload	Sovraccarico permanente	20 %
Stossüberlastung	Surcharge courte durée	Short-term overload	Sovrac. di breve durata	2xUn; 10xIn 1sec.
Eigenverbrauch Hilfsspannung	Consomation tension auxiliaire	Consumption power supply	Consumo alimentazione	<5 VA
Eigenverbrauch I - Kreis	Consomation circuit - I	Current consumption	Consumo di corrente	<0,05 VA / W
Eigenverbrauch U - Kreis	Consomation circuit - U	Voltage consumption	Consumo di tensione	<0,05 VA / W
Temperaturbereich	Plage de température	Working temperature	Temperatura operativa	-20...+55°C
Lagertemperatur	Température de stock	Storing temperature	Temp. di immagazzinag.	-25...+85°C
Schutzart	Degré de protection	Protection degree	Grado di protezione	IP 40
Prüfspannung	Tension d'essai	Test voltage	Tensione di prova	2 kV 1min. 50Hz
Stossspannungsfestigkeit	Essai par impulsion	Impulse test	Prova impulsi	4,1 kV; 1,2 / 50µs
Galvanische Trennung	Séparation calvanique	Galvanic insulation	Isolamento galvanico	✓
Ueberspannungs Kategorie Verschmutzungsgrad	Catégorie d'installation degré de pollution	Installation category pollution level	Categoria di installazione grado d'inquinamento	III 2
Maximale Arbeitsspannung Hilfsspannung Messeingang Ausgangssignal	Tension maxi. opérationnelle pour alimentations pour l'entrée de mesure pour la sortie	Max. working voltage supply input output	Tensione di lavoro max. alimentazione ingresso uscita	Ph - N ( E ) 300 Vac 600 Vac 50 Vac
EMV - Normen Störfestigkeit Störaussendung	Conformité électromagnétique immunité émission	Electro Magnetic Comp. immunity emission	Compatib. Electromaget. resistenza perturbatrice emissione perurbatrice	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Störpegel	Niveau de bruit	Noise level	rumorisita	400 A/m



Messeingang; entrée; ingresso; input	DISPLAY	Klasse precision
RMS 0 ... 400 V	4 V ... 99 999 MV ( 10 min. )	0.2 %
RMS 0 ... 100 V	1 V ... 99 999 MV ( 10 min. )	0.2 %
RMS 0 ... 1 A	0.01 A ... 99 999 MA	0.2 %
RMS 0 ... 5 A	0.05 A ... 99 999 MA	0.2 %
f	20 ... 500 Hz	0.1 %
P	- 99 999 ... 99 999 GW ( 15 min. )	0.5 %
Q	- 99 999 ... 99 999 Gvar	0.5 %
S	0 ... 99 999 GVA	0.5 %
P 3 Ph symmetrical	- 99 999 ... 99 999 GW	0.5 %
Q 3 Ph symmetrical	- 99 999 ... 99 999 Gvar	0.5 %
S 3 Ph symmetrical	0 ... 99 999 GVA	0.5 %
Cos f	- 1 ... 1	1 %
Tg f	- 100 ... 100	1 %
F	0 ... 359.90	1 %
kWh	- 99 999 ... 99 999 GWh	0.5 %
kVAR	- 99 999 ... 99 999 Gvarh	0.5 %
kVA	0 ... 99 999 GVAh	0.5 %
3 P symmetrical kWh	- 99 999 ... 99 999 GWh	0.5 %
3 P symmetrical kVAR	- 99 999 ... 99 999 Gvarh	0.5 %
3 P symmetrical kVA	0 ... 99 999 GVAh	0.5 %



Type	1N - P 12 P	X	X	XX	X	X	X	XX
Ohne / sans / senza / without - DISPLAY		- 1						
Mit / avec / con / with - DISPLAY		- 2						
<b>Messeingang / entrée / ingresso / input</b>	x / 100 V x / 1A	- 1						
	x / 100 V x / 5A	- 2						
	x / 400V x / 1A	- 3						
	x / 400V x / 5A	- 4						
<b>Messwerte / valeur mesurée / valore di misura</b>								
Spannung; tension; tensione; voltage	V U	- 00						
Strom; courant; corrente; current	I A	- 01						
Frequenz; fréquence; frequenza; frequency	Hz f	- 02						
Leistung; puissance; potenza; active power	P W	- 03						
Blindleistung; puiss. reactive; pot. réativa; reactive power	Q VAR	- 04						
Scheinleistung; puiss. apparante; pot. apparente; apparent power	S VA	- 05						
3-Ph Leistung; puissance; potenza; active power	P W	- 06						
3-Ph Blindleistung; puiss. reactive; pot. réativa; reactive power	Q VAR	- 07						
3-Ph Scheinleistung; puiss. apparante; pot. apparente; appar. power	S VA	- 08						
Leistungsfaktor; facteur de puissance; fattore di Potenza; power factor	Cos φ	- 09						
Verlustleistungsfakt.; facteur de pertes; fattore di perdita; loss factor	Tg φ	- 10						
Phasenwinkel; angle de phase; angolo di fase; phase angle	φ	- 11						
Energie; energie; energia; energy	kWh	- 12						
Blindenergie; energie reactive; energia reativa; reactive energy	kVAR	- 13						
Scheinenergie; energie apparente; energia apparente; apparent energy	kVA	- 14						
3-Ph Energie; energie; energia; energy	kWh	- 15						
3-Ph Blindenergie; energie reactive; energia reativa; reactive energy	kVAR	- 16						
3-Ph Scheinenergie; energie apparente; energia apparente; apparent energy	kVA	- 17						
<b>Ausgangssignal; Sorties; uscita; output signal</b>								
0...10V ≥ 500 Ω		- 1						
0...20mA ≤ 500 Ω		- 2						
4...20mA ≤ 500 Ω		- 3						
0...5mA ≤ 2 000 Ω		- 4						
<b>Hilfsspannung; alimentation; alimentazione; power supply</b>								
85...253 Vdc / Vac ( 40...400Hz )		- 1						
20...50 Vdc / Vac ( 40...400 Hz )		- 2						
<b>Anschlussart; raccordement; collegamento; terminals</b>								
Steckverbinder; borniers débrochable; connettori estraibile; plug in conn.		- 0						
<b>Ausführung; version; esecuzioni; version</b>								
Standard								- 00