

EQUIPOS DE MEDICIÓN MULTIFUNCIONAL


F4N200

F4N300

Código EQUIPO DE MEDICIÓN MULTIFUNCIONAL MONTAJE EN RIEL DIN

F4N200	Equipo de Medición Multifuncional con comunicación RS485. - Montaje en riel DIN 35. - Ancho: 4 módulos DIN (71.2mm). - Pantalla LED con retroiluminación. - Medición de la corriente, tensión, potencia activa, reactiva, aparente. - Valores máximos y mínimos. - Energía consumida total y parcial, positiva y negativa. - Energía aparente consumida. - Energía reactiva consumida. - Factor de Potencia. - Frecuencia. - Ángulo de fases entre tensiones. - Contador horario. - Distorsión armónica THD, general e individual. - Alarmas programables para todas las funciones. - Salida para el control de dispositivos, señalización de alarmas y para el conteo de impulsos - Páginas personalizadas. - Comunicación MODBUS RS485
---------------	---

Código EQUIPO DE MEDICIÓN MULTIFUNCIONAL ESTÁNDAR MONTAJE EN PANEL

F4N300	Equipo de Medición Multifuncional Estándar. - Montaje en panel 96 x 96 x 62mm. - Pantalla LED con retroiluminación. - Medición de la corriente, tensión, potencia activa, reactiva, aparente. - Valores máximos y mínimos. - Energía consumida total y parcial, positiva y negativa. - Energía aparente consumida. - Energía reactiva consumida. - Factor de Potencia. - Frecuencia. - Ángulo de fases entre tensiones. - Contador horario. - Distorsión armónica THD, general e individual. - Alarmas programables para todas las funciones. - Salida para el control de dispositivos, señalización de alarmas y para el conteo de impulsos. - Páginas personalizadas. - Comunicación MODBUS RS485
---------------	---

Los equipos F4N200 y F4N300 se comunican a partir de un protocolo MODBUS, en conjunto con un convertidor MODBUS/ETHERNET.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGOS		F4N200	F4N300
Conexiones	Bornes para medición de corriente	4 mm ²	6 mm ²
	Otros bornes	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Grado de protección	Frente	IP54	IP54
	Posterior	IP20	IP20
Peso		250 g	285 g
Display		LCD retroiluminable	LCD retroiluminable
Medición		1P+N, 3P, 3P+N	1P+N, 3P, 3P+N
Medición de la tensión	Directa	fase/fase	80 ÷ 500 V
		fase/neutro	50 ÷ 290 V
	Mediante TV	primaria	máx. 1200 V
	Tiempo de actualización		0.2 s
Medición de la corriente	Mediante TA	primaria	máx. 10kA (x/1 A) ó 50kA (x/5 A)
		secundaria	1 A o 5 A
	Medición mínima		5 mA
	Consumo de la entrada		< 1 VA
	Visualización		0,005 A ÷ 10kA (x/1 A) ó 0,005 A ÷ 50kA (x/5A)
			0,005 A ÷ 10kA (x/1 A) ó 0,005 A ÷ 50kA (x/5A)
		Sobrecarga permanente	1,2 In
		Sobrecarga intermitente	20 In / 0,5 s
		Tiempo de actualización	0.2 s
		Relación mínima TA x Tv	9990
Medición de la Potencia	Total		0 ÷ 9999 kW/kVAR/kVA 0 ÷ 9999 mW/mVAR/mVA
	Tiempo de actualización		0.2 s
Medición de la frecuencia	Rango de medición		45,0 ÷ 65,0 Hz
	Tiempo de actualización		0.2 s
Alimentación auxiliar	50/60 Hz		80 ÷ 265 V ± 10%
	continua		100 ÷ 300 V ± 10%
	consumo	AC	≤ 2,5 Va
		DC	≤ 2,5 W
Temperatura de operación		-5°C ÷ +55°C	-5°C ÷ +55°C
Temperatura de aislamiento		-25°C ÷ +70°C	-25°C ÷ +70°C