



CORPELIMA

sigma
elektrik

LOW VOLTAGE CURRENT
TRANSFORMERS

TRANSFORMADORES DE
CORRIENTE DE BAJA TENSIÓN



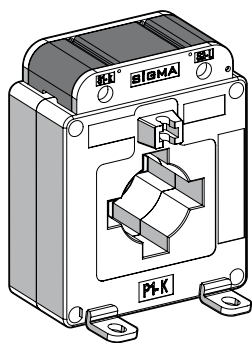
CORPELIMA



LOW VOLTAGE CURRENT TRANSFORMERS
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE BAJA
TENSIÓN

Sigma
elektrik

S40 Transformador De Corriente



Presentación Del Producto

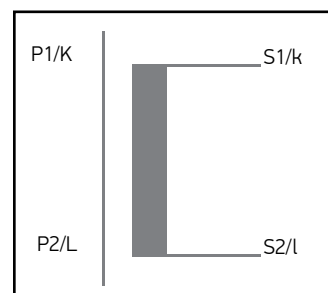
Los transformadores de corriente compactos son adecuados para corriente primaria de 150A hasta 600A y contando con una tapa sellable para el terminal.

Aplicación

Compatible con aplicaciones de medición en sistemas de potencia AC.

La baja tensión es para la medida y aplicación que existe en los paneles.

Diagrama De Conexión



Características Técnicas

Estándar	IEC 61869-2
Corriente nominal de funcionamiento (Un)	720V
Frecuencia nominal	50/60Hz
Temperatura ambiente	-20/75°C
Temperatura en carga	-50/80°C
Humedad máxima relativa	hasta 95%
Corriente nominal constante de funcionamiento	1.2xIn
Corriente nominal de resistencia térmica breve(Ith)	100xIn / 1 sc.
Corriente dinámica nominal (Idyn)	2.5 x Ith / 1 sc.
Tensión nominal de aislamiento de prueba	3kV eff. (50 Hz) / 1 min.
Clase de aislamiento	E (120°C max.)
Grado de protección	IP20
Factor de medida de seguridad	< 5
Terminales secundarios	Material de bronce revestido de níquel
Par de apriete recomendado	2 Nm para tornillos del terminal secundario
Clase de precisión	0.5-1-3
Potencia nominal	2.5 - 15 VA
Corriente primaria nominal	De 150 A a 600 A
Corriente secundaria nominal	5 A

Nota: Se proporcionan otros datos si se requieren.

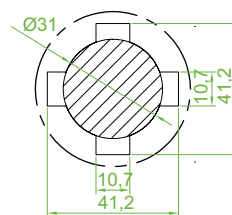
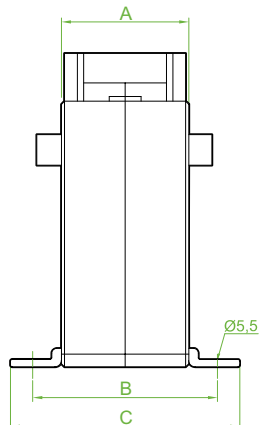
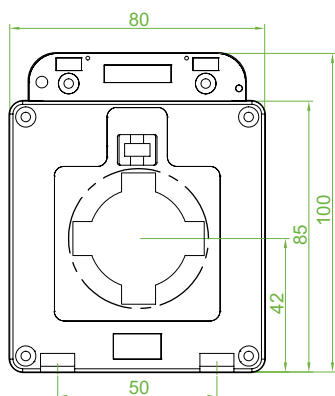
Certificados



Tabla De Viabilidad

S40	Valores máximos de potencia realizable (en 5A)				
Barra (mm)	40x10				
Cable Ø (mm)	31				
Precisión (cl)	0.2s	0,2	0,5	1	3
Ip(A)	VA				
150	--	--	2,5	3,75	5
200	--	--	3,75	5	7,5
250	--	--	7,5	10	15
300	2,5	2,5	10	10	15
400	3,75	3,75	10	15	20
500	5	5	10	15	30
600	7,5	7,5	10	15	30

Dimensiones



	A	B	C
S40	40	60	72
S40L	60	80	92