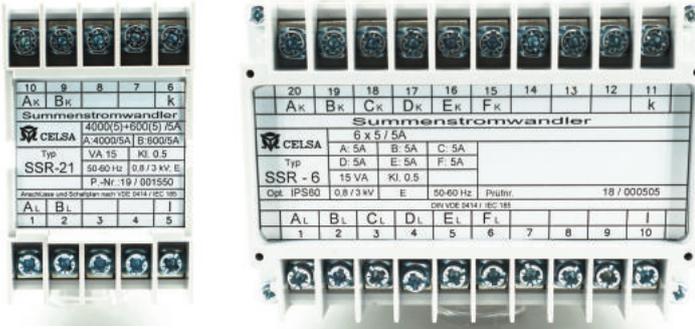


TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD

Transformadores sumador

SSR



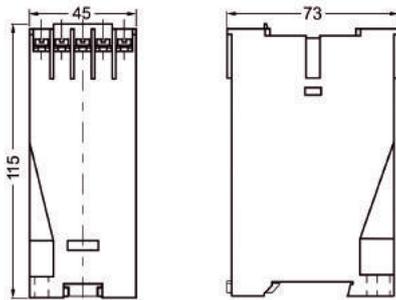
Los transformadores sumador SSR-2 a RSS-9, suministran en su secundario una intensidad alterna proporcional a la suma de los valores instantáneos de distintas intensidades en una red. Para ello se utilizan varios transformadores de medida principales, uno por cada corriente a sumar, y se conectan los secundarios a los distintos primarios del transformador sumador.

Todos los transformadores deben conectarse a una misma fase. Si alguno de los primario no se va a utilizar deber dejarse en circuito abierto.

La ejecución estándar es para su uso con transformadores principales de una misma relación. Si las relaciones fueran diferentes, deben indicarse en el pedido.

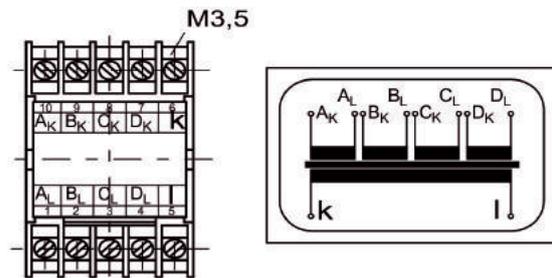
Dimensiones

Caja D10 (SSR-2 to SSR-4)



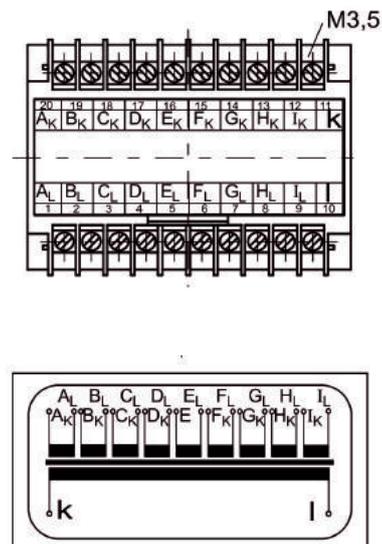
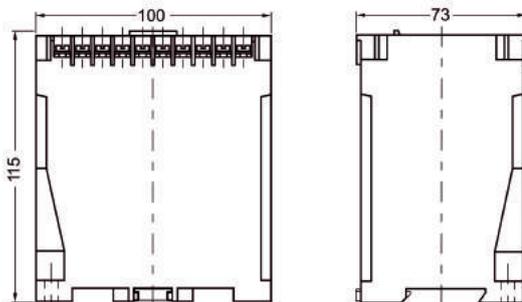
Conexiones

Caja D10 (SSR-2 to SSR-4)



Caja D20 (SSR-5 to SSR-9)

Caja D20 (SSR-5 to SSR-9)



TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD

SSR Características Técnicas

Características Eléctricas	
Tensión más elevada de la red:	720 V
Nivel de aislamiento:	4 kV, 1 min.
Intensidad térmica permanente nominal (I_{ter}):	60 veces la intensidad nominal
Intensidad dinámica nominal (I_{din}):	2.5 veces I_{ter}
Rango de frecuencia:	50 - 60Hz
Consumo interno:	Max. 4 VA
Clase de aislamiento térmica:	E
Clase de precisión y potencia	
Clase 0,5	15 VA
Clase 1	15 VA
Características Mecánicas	
Caja:	Envolventes en policarbonato autoextinguible UL94 V-0
Grado de protección:	IP40
Fijación:	Carril-DIN DIN EN50022 o tornillo de fijación
Conexión:	Terminal secundario niquelado con tornillos
Grado de protección para la conexión:	IP10, con terminal secundario cubierto = IP 20 (opcional)
Peso:	D10 = 400g, D20 = 600g
Proporción más elevada de las principales c.t.:	1:10
Tamaño de la caja:	SSR-2 hasta SSR-4 = D10 SSR-5 hasta SSR-9 = D20

SSR Características Técnicas, Ejecuciones

Ejecución standard Idénticos primarios	Carga nominal VA sec. 5A / 1A		Ejecución NO standard Distintos primarios	Carga nominal VA sec. 5A / 1A	
	Clase 0.5	Clase 1		Clase 0.5	Clase 1
SSR-2	15	15	SSR-21	15	15
SSR-3	15	15	SSR-31	15	15
SSR-4	15	15	SSR-41	15	15
SSR-5	15	15	SSR-51	15	15
SSR-6	15	15	SSR-61	15	15
SSR-7	15	15	SSR-71	15	15
SSR-8	15	15	SSR-81	15	15
SSR-9	15	15	SSR-91	15	15

otros valores bajo pedido

SCMU210s



Transformador de intensidad con convertidor integrado

- desde 30 hasta 50 A
- Salida analógica standard 0 - 20 mA / 0 - 10 V

SCMU210s

Aplicación

La magnitud medida (es decir, la intensidad primaria) es aislada galvánicamente (5 kV / 1 min), rectificadora (valor medio de la onda rectificadora) y se convierte en una señal de corriente continua (o tensión), proporcional e independiente a la carga. Los pasivos SCMU210s no requieren de una alimentación auxiliar.

Incluido en la entrega: Soporte de montaje para rail-DIN, fijaciones para montaje a placa base y tornillos de fijación a barra primaria.

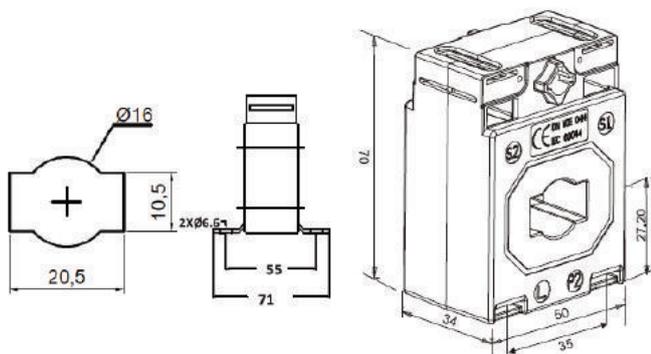
Ejemplo de pedido:

SCMU210s 30 A, 0-20 mA ó SCMU210s 40A, 0-10V

SCMU210s - Rangos disponibles

Intensidad primaria A	Salida 0-20mA	Salida 0-10V
	sin tensión auxiliar	
30	●	●
40	●	●
50	●	●

Dimensiones



SCMU



SCMU

Transformador de intensidad con convertidor integrado

- desde 60 hasta 600 A
- Salida analógica standard 0 - 20 mA / 0 - 10 V

Aplicación

La magnitud medida (es decir, la intensidad primaria) es aislada galvánicamente (5 kV / 1 min), rectificadora (valor medio de la onda rectificadora) y se convierte en una señal de corriente continua (o tensión), proporcional e independiente a la carga. Los pasivos SCMU no requieren de una alimentación auxiliar.

Incluido en la entrega: Soporte de montaje para rail-DIN, fijaciones para montaje a placa base y tornillos de fijación a barra primaria.

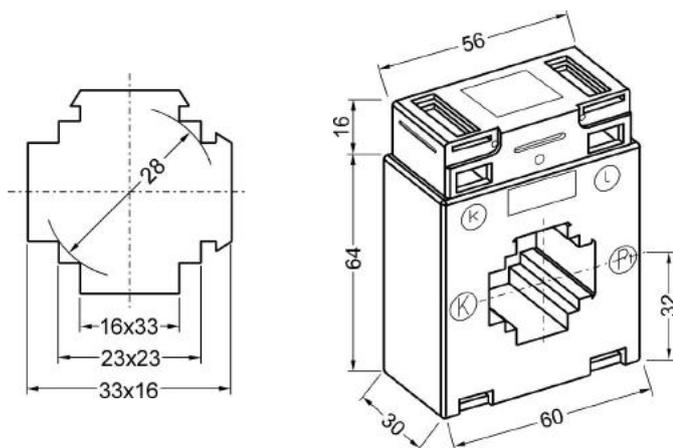
Ejemplo de pedido:

SCMU 60 A, 0-20 mA

SCMU - Rangos disponibles

Intensidad primaria A	Salida 0-20mA	Salida 0-10V
	sin tensión auxiliar	
60	●	●
75	●	●
100	●	●
150	●	●
200	●	●
250	●	●
300	●	●
400	●	●
500	●	●
600	●	●

Dimensiones



SCMU/I



SCMU/I

Transformador de intensidad con convertidor integrado

- desde 10 hasta 600 A
- Salida analógica standard 4 - 20 mA
- Alimentación auxiliar: 230 VAC ó 24 VDC

Aplicación

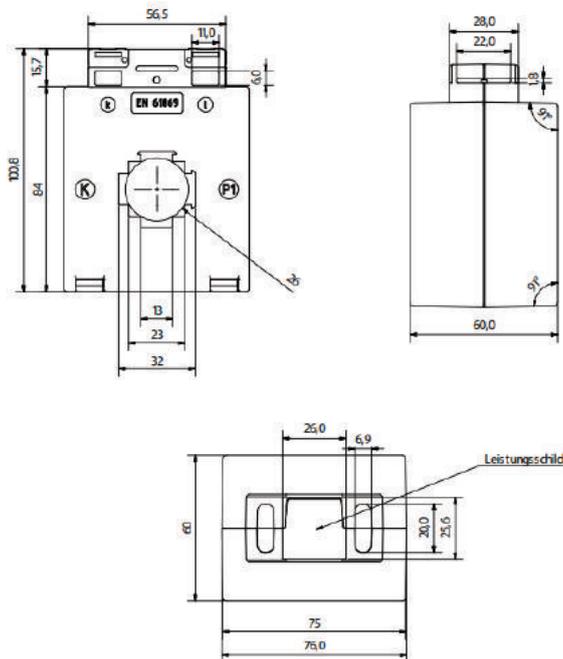
La magnitud medida (es decir, la intensidad primaria) es aislada galvánicamente (5 kV / 1 min), rectificadora (valor medio de la onda rectificadora) y se convierte en una señal de corriente continua (o tensión), proporcional e independiente a la carga. Los activos SCMU/I se conectan a una alimentación auxiliar de 230 VAC ó 24 VDC. Esta información se debe indicar en el pedido.

Incluido en la entrega: Soporte de montaje para rail-DIN, fijaciones para montaje a placa base y tornillos de fijación a barra primaria.

Ejemplo de pedido:

SCMU/I 15 A, 4-20 mA Aux: 230V AC

Dimensiones



SCMU/I - Rangos disponibles

Intensidad primaria A	Salida 4-20mA	
	Alimentación auxiliar 230V AC	Alimentación auxiliar 24V DC
10	●	●
15	●	●
20	●	●
25	●	●
30	●	●
40	●	●
50	●	●
60	●	●
75	●	●
100	●	●
150	●	●
200	●	●
250	●	●
300	●	●
400	●	●
500	●	●
600	●	●