

BLOQUES TERMINALES DE DESCONEXIÓN Y PRUEBA

El Bloque Terminal de Desconexión y Prueba CDS6U es usado en circuitos de medición, control y regulación. Proporcionan una clara ventaja funcional para dispositivos que tienen instrumentos de utilidad y transformadores asociados.

Los puntos de pruebas separados facilitan la inserción de las sondas de prueba. La desconexión se logra mediante un enlace deslizante operado por un destornillador.

En el CDS6U/TS, el sistema de tornillo de punto de prueba aislado (TPSLS) está integrado.

En el Bloque Terminal CDS6U/FT es un Bloque Terminal de alimentación estándar.

En el Bloque Terminal de Desconexión y Prueba CDS6U/SC, se proporciona un resorte de seguridad adicional bajo la abrazadera del tornillo. Estos Bloques Terminales son preferidos conexiones que implica requisitos de seguridad de las normas de la Industria de Suministro Eléctrico (ESI), las regulaciones Británicas CEBG y las aplicaciones NTPC.

El enlace de cortocircuito SLS2 y SLS4 se puede usar en combinación con el tornillo suministrado o con el sistema de tornillo de prueba TPSLS.

La tapa de Bloqueo LCCDS puede ser usada para bloquear el tornillo del cortocircuito central, para evitar la apertura accidental de los circuitos.

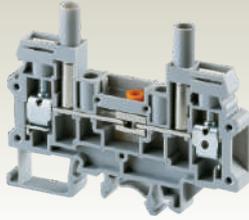
CDS6U



Ancho (Espesor) x Largo	8 x 82 mm																	
Altura con el Riel DIN 35 x 7.5 / 35 x 15 / 32 mm	51.0 mm / 59.2 mm / 56.7 mm																	
Posibilidad de Conexión según:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>IEC</th> <th colspan="2">UL - CSA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.2 - 6.0 mm²</td> <td colspan="2">22 - 8 AWG</td> </tr> <tr> <td>0.2 - 6.0 mm²</td> <td colspan="2">22 - 8 AWG</td> </tr> <tr> <td>0.2 - 4.0 mm²</td> <td colspan="2">22 - 10 AWG</td> </tr> <tr> <td>0.2 - 4.0 mm²</td> <td colspan="2">22 - 10 AWG</td> </tr> </tbody> </table>			IEC	UL - CSA		0.2 - 6.0 mm ²	22 - 8 AWG		0.2 - 6.0 mm ²	22 - 8 AWG		0.2 - 4.0 mm ²	22 - 10 AWG		0.2 - 4.0 mm ²	22 - 10 AWG	
IEC	UL - CSA																	
0.2 - 6.0 mm ²	22 - 8 AWG																	
0.2 - 6.0 mm ²	22 - 8 AWG																	
0.2 - 4.0 mm ²	22 - 10 AWG																	
0.2 - 4.0 mm ²	22 - 10 AWG																	
Con un Conductor Por Abrazadera	Trenzado/Flexible																	
	Solido																	
	Con Férula/Agarradera																	
Con 2 Abrazaderas Conductoras del Mismo Tamaño	Trenzado/Flexible																	
	Con Férula Tubular/Agarradera																	
Longitud del Pelado del Cable	10 mm																	
Clasificación según	IEC60947-7-1 UL-1059 CSA22.2-158																	
Voltaje	800 V	600 V	600 V															
Corriente	41 A	45 A	45 A															
Torque [Nm] (lb-in)	0.8 Nm (7.08 lb-in)	1.58 Nm (14 lb-in)	1.58 Nm (14 lb-in)															
Aprobaciones																		
Material de Aislamiento/Grupo de Materiales	Poliamida 6,6 / 1																	
Tensión Nominal del Impulso/Grado de Contaminación	8 KV / 3																	
Bloque Terminal	Gris	CDS6U	Paquete Estándar															
	Azul	CDS6UBU	50															
Placa Final		EPCDS6U	50															
Riel de Montaje (Ver Pag. 166 para detalles)		CA701-1M / CA701-1M-S	50 m															
		CA701-15-1M / CA701-15-1M-S	50 m															
Frenos (Ver Pag. 167 para detalles)		CA702 / CA802	50															
Marcaciones (Ver Pag. 171 para detalles)		CA509/K8WHT	100															
Destornillador		SCS0.8/4	Tamaño de la Pala: 0.8 x 4 mm															

Puentes		Tipo/No. Cat.	Imax	Paquete Estándar
Puentes de Cortocircuito Pre Ensamblados	2 polos	CA723/2	41 A	100
	3 polos	CA723/3	41 A	50
	4 polos	CA723/4	41 A	50
	5 polos	CA723/5	41 A	50
	6 polos	CA723/6	41 A	10
	10 polos	CA723/10	41 A	10
Puentes Laterales	2 polos	SLS2	35 A	50
	3 polos	SLS3	35 A	25
	4 polos	SLS4	35 A	25
Toma Aislada de Prueba	Gris	TPSLS		100
	Rojo	TPSLSR		100
	Amarillo	TPSLSY		100
	Azul	TPSLSBU		100
	Negro	TPSLSBK		100
Ensamble de Prueba Interrumpible		SWCDS	35 A	50
Tapa de Bloqueo		LCCDS		50
Puente Enchufable		2 polos	QJ8/2	25

CDS6U/TS



8 x 82 mm

51.0 mm / 59.2 mm / 56.7 mm

IEC	UL - CSA
0.2 - 6.0 mm ²	22 - 8 AWG
0.2 - 6.0 mm ²	22 - 8 AWG
0.2 - 4.0 mm ²	22 - 10 AWG
0.2 - 4.0 mm ²	22 - 10 AWG

10 mm

IEC60947-7-1 UL-1059 CSA22.2-158

630 V	600 V	600 V
41 A	45 A	45 A
0.8 Nm (7.08 lb-in)	1.58 Nm (14 lb-in)	1.58 Nm (14 lb-in)

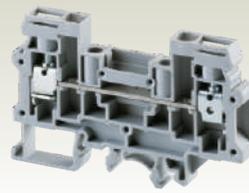


Poliamida 6,6 / 1

8 KV / 3

Tipo / No. Cat.	Paquete Estándar
CDS6U/TS	50

CDS6U/FT



8 x 82 mm

51.0 mm / 59.2 mm / 56.7 mm

IEC	UL - CSA
0.2 - 6.0 mm ²	22 - 8 AWG
0.2 - 6.0 mm ²	22 - 8 AWG
0.2 - 4.0 mm ²	22 - 10 AWG
0.2 - 4.0 mm ²	22 - 10 AWG

10 mm

IEC60947-7-1 UL-1059 CSA22.2-158

1000 V	600 V	600 V
41 A	45 A	45 A
0.8 Nm (7.08 lb-in)	1.58 Nm (14 lb-in)	1.58 Nm (14 lb-in)



Poliamida 6,6 / 1

8 KV / 3

Tipo / No. Cat.	Paquete Estándar
CDS6U/FT	50

CDS6U/SC



8 x 82 mm

51.0 mm / 59.2 mm / 56.7 mm

IEC	UL - CSA
0.2 - 6.0 mm ²	22 - 8 AWG
0.2 - 6.0 mm ²	22 - 8 AWG
0.2 - 4.0 mm ²	22 - 10 AWG
0.2 - 4.0 mm ²	22 - 10 AWG

10 mm

IEC60947-7-1 UL-1059 CSA22.2-158

800 V	600 V	600 V
41 A	45 A	45 A
0.8 Nm (7.08 lb-in)	1.58 Nm (14 lb-in)	1.58 Nm (14 lb-in)



Poliamida 6,6 / 1

8 KV / 3

Tipo / No. Cat.	Paquete Estándar
CDS6U/SC	50

EPCDS6U	50
CA701-1M / CA701-1M-S	50 m
CA701-15-1M / CA701-15-1M-S	50 m
CA702 / CA802	50
CA509/K8WHT	100
SCS0.8/4 <small>Tamaño de la Pala: 0.8 x 4 mm</small>	10

EPCDS6U	50
CA701-1M / CA701-1M-S	50 m
CA701-15-1M / CA701-15-1M-S	50 m
CA702 / CA802	50
CA509/K8WHT	100
SCS0.8/4 <small>Tamaño de la Pala: 0.8 x 4 mm</small>	10

EPCDS6U	50
CA701-1M / CA701-1M-S	50 m
CA701-15-1M / CA701-15-1M-S	50 m
CA702 / CA802	50
CA509/K8WHT	100
SCS0.8/4 <small>Tamaño de la Pala: 0.8 x 4 mm</small>	10

Tipo / No. Cat.	I _{max}	Paquete Estándar
CA723/2	41 A	100
CA723/3	41 A	50
CA723/4	41 A	50
CA723/5	41 A	50
CA723/6	41 A	10
CA723/10	41 A	10
SLS2	35 A	50
SLS3	35 A	25
SLS4	35 A	25

Tipo / No. Cat.	I _{max}	Paquete Estándar
CA723/2	41 A	100
CA723/3	41 A	50
CA723/4	41 A	50
CA723/5	41 A	50
CA723/6	41 A	10
CA723/10	41 A	10

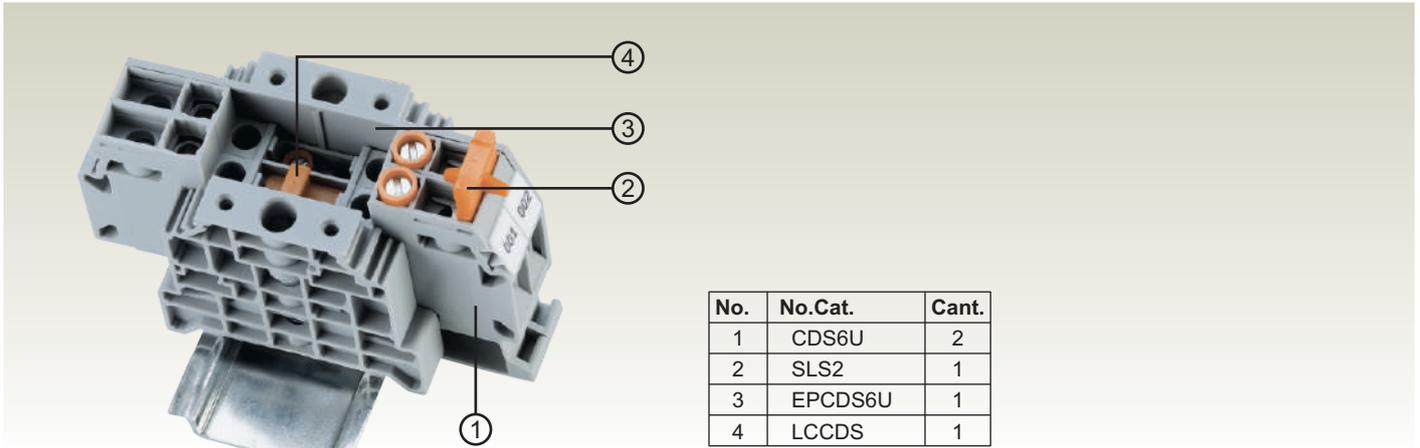
Tipo / No. Cat.	I _{max}	Paquete Estándar
CA723/2	41 A	100
CA723/3	41 A	50
CA723/4	41 A	50
CA723/5	41 A	50
CA723/6	41 A	10
CA723/10	41 A	10
SLS2	35 A	50
SLS3	35 A	25
SLS4	35 A	25

SWCDS	35 A	50
LCCDS		50
QJ8/2		25

SWCDS	35 A	50

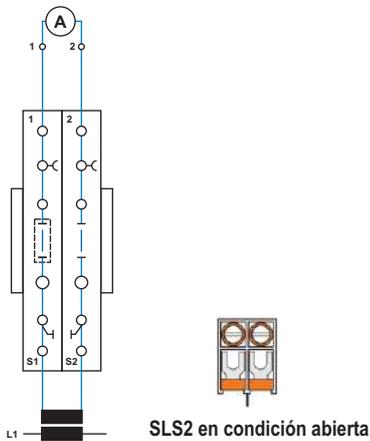
SWCDS	35 A	50
LCCDS		50
QJ8/2		25
TPSL		100
TPSLR		100
TPSLY		100
TPSLSBU		100
TPSLSBK		100

Uso del Rango de Productos CDS6U en un Circuito Simple de Prueba Para un Transformador de Corriente

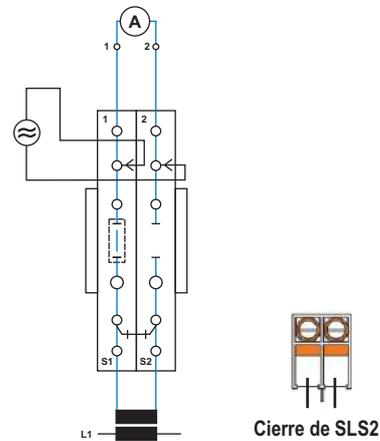


No.	No.Cat.	Cant.
1	CDS6U	2
2	SLS2	1
3	EPCDS6U	1
4	LCCDS	1

Estado de Operación



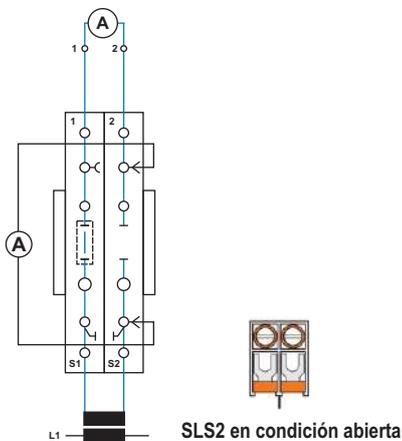
Medidor de prueba para L1 a través de una fuente de alimentación externa



Secuencia de prueba:

- 1) Cierre el corto circuito deslizando el SLS2 en los Terminales 1 y 2.
- 2) Abra el puente desconectador del Terminal 2.
- 3) Conecte la fuente de alimentación externa a los puntos de prueba de Terminales 1 y 2.

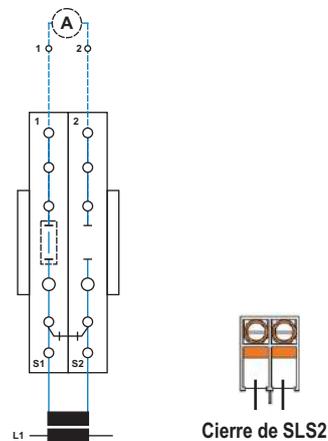
Comparación de medidas para L1



Secuencia de Prueba:

- 1) Remueva el tornillo de la terminal 2 del SLS2.
- 2) Conecte el amperímetro a los puntos de prueba de la Terminal 2.
- 3) Abra el desconectador de la Terminal 2.

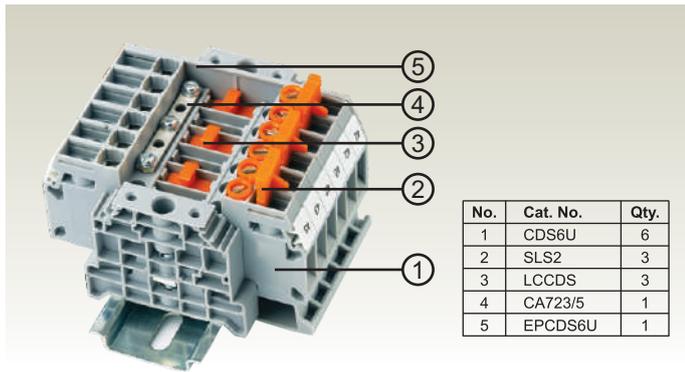
Cambio de medidor para L1



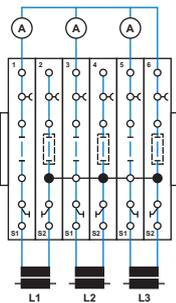
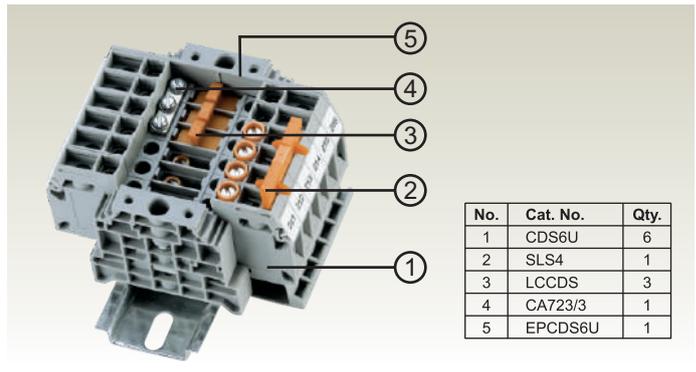
Secuencia de Prueba:

- 1) Cierre el corto circuito deslizando el SLS2 en los Terminales 1 y 2.
- 2) Abra el puente desconectador del Terminal 2.
- 3) Desconecte el medidor para L1 de los Terminales 1 y 2.

Uso del rango de productos CDS6U en configuración trifásica para transformadores de corriente.



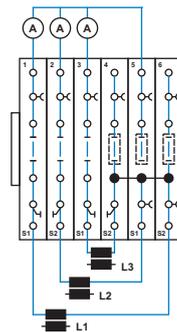
Uso del rango de productos CDS6U en configuración trifásica para transformadores de corriente enlazados.



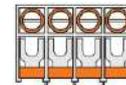
Estado de operación
(con distribución interna del punto K)



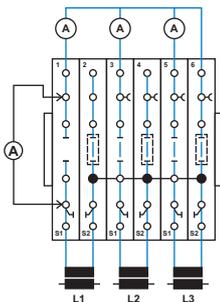
SLS2 in open condition



Estado de Operación



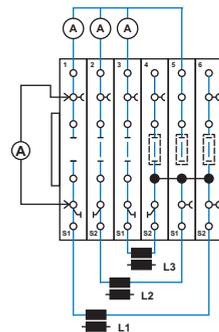
SLS4 en condición abierta



Comparación de medidas para L1

Secuencia de Prueba:

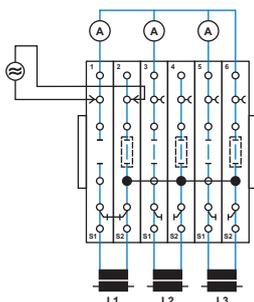
- 1) Remueva el tornillo del terminal 1 del SLS2.
- 2) Conecte el amperímetro de prueba en la ranura del Terminal 1.
- 3) Abra el desconectador del terminal 1.



Comparación de medidas para L1

Secuencia de Prueba:

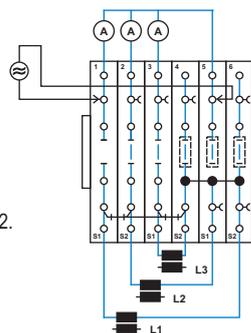
- 1) Remueva el tornillo del terminal 1 del SLS4.
- 2) Conecte el amperímetro de prueba en la ranura del Terminal 1.
- 3) Abra el desconectador del terminal 1.



Medidor de prueba para L1 a través de una fuente de alimentación externa

Secuencia de prueba:

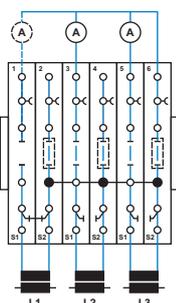
- 1) Cierre el corto circuito deslizando el SLS2 en los Terminales 1 y 2.
- 2) Abra el puente desconectador del Terminal 2.
- 3) Conecte la fuente de alimentación externa a los puntos de prueba de Terminales 1 y 2.



Medidor de prueba para L1 a través de una fuente de alimentación externa

Sequence for test :

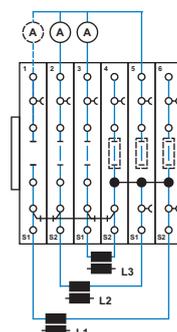
- 1) Cierre el corto circuito de las terminales 1, 2, 3 y 4 del SLS4.
- 2) Abra el desconectador del terminal 1.
- 3) Conecte la fuente de alimentación externa de prueba a los terminales 1 y 5.



Cambio de Medidor para L1

Secuencia de Prueba:

- 1) Cierre el corto circuito deslizando el SLS2 en los Terminales 1 y 2.
- 2) Abra el puente desconectador del Terminal 1.
- 3) Desconectar el medidor para L1.

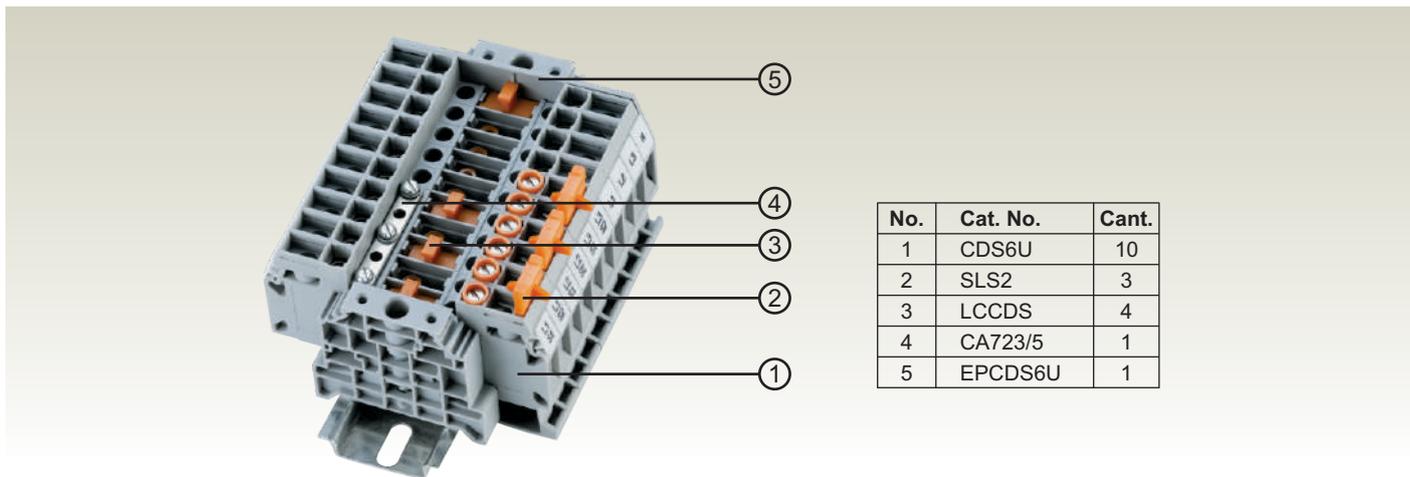


Cambio de Medidor para L1

Secuencia de Prueba:

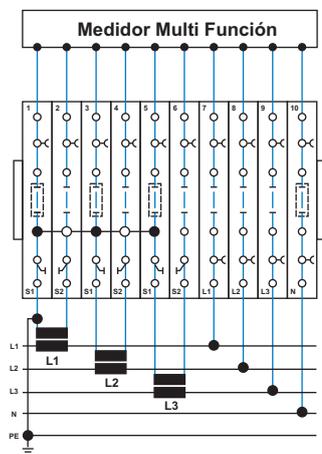
- 1) Cierre el cortocircuito de los terminales 1, 2, 3 y 4 del.
- 2) Abra el puente desconectador del Terminal 1.
- 3) Desconectar el medidor de L1.

Uso del Bloque Terminal CDS6U para medidores multi función de 3 Fases 4 hilos



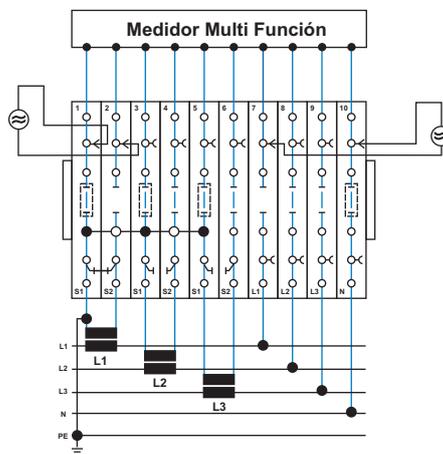
No.	Cat. No.	Cant.
1	CDS6U	10
2	SLS2	3
3	LCCDS	4
4	CA723/5	1
5	EPCDS6U	1

Estado de Operación



SLS2 en condición abierta

Medidor de prueba para L1 a través de una fuente externa

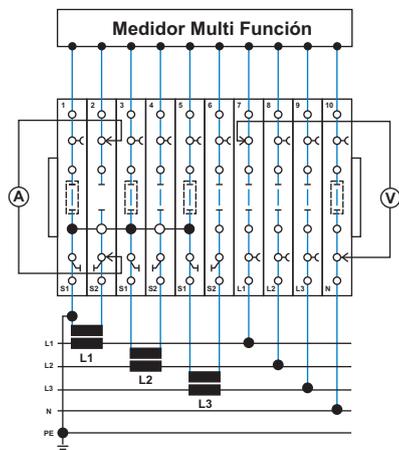


Cierre de SLS2

Secuencia de Prueba :

- 1) Cierre el corto del SLS2 en los terminales 1 y 2.
- 2) Abra el desconectador de los terminales 2 y 7.
- 3) Conecte la fuente externa a los puntos de prueba 1, 2 y 7, 10.

Comparación de medidas para L1

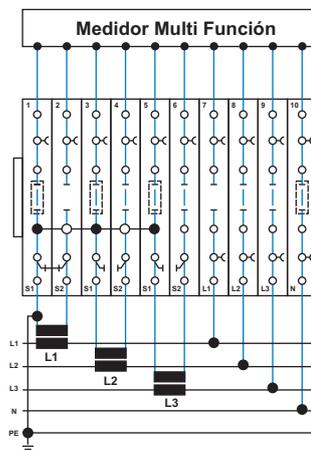


SLS2 en condición abierta

Secuencia de prueba :

- 1) Remueva el tornillo del terminal 2 del SLS2.
- 2) Conecte el amperímetro de prueba a los puntos de prueba del terminal 2.
- 3) Abra el desconectador del terminal 2.
- 4) Conecte el voltamperímetro para prueba en los terminales 7 y 10.

Changing the meter for L1



Cierre del SLS2

Secuencia de prueba :

- 1) Cierre el corto circuito de los terminales 1 y 2 del SLS2.
- 2) Abra el desconectador en los terminales 2 y 7.
- 3) Desconecte el medidor para L1 de los terminales 1, 2 y 7.