

paula

Set de identificación de fases BAUR



Identificación de fases en cables
puestos a tierra y cortocircuitados de
conformidad con la norma EN 50110-1

Seguro, rápido y fiable

- Identificación inequívoca de fases en longitudes de cable de hasta 40 km
- Máximo grado de seguridad gracias a la utilización de los cables puestos a tierra y cortocircuitados de conformidad con la norma EN 50110-1 (DIN VDE 0105-100)
- Idóneo para todo tipo de cabinas gracias al diseño compacto de las pinzas emisoras
- Listo para el funcionamiento durante incluso 2 semanas (modo de espera)

El set de identificación de fases **paula** permite la identificación inequívoca de las fases en cables de media y alta tensión puestos a tierra y cortocircuitados. Gracias a un procedimiento de medición que no exige la retirada del cortocircuito y de la puesta a tierra en el cable a medir, el paula ofrece la máxima seguridad al personal de ensayo y satisface las exigencias de seguridad de la norma EN50110-1 (VDE0105-1).

La norma EN50110-1:2013 (VDE0105-1:2014-02) estipula que todos los componentes de la instalación en los que se trabaje deben estar puestos a tierra y cortocircuitados en el lugar de trabajo. Si fuera necesario retirar el cortocircuito y la puesta a tierra, deben tomarse otras medidas de seguridad adecuadas.

Su uso no puede ser más sencillo: en un extremo del cable, se colocan en los conductores cortocircuitados y puestos a tierra las pinzas emisoras que inducen en el cable las señales de medición, con una frecuencia específica para cada una. Estas señales de medición se captan y analizan en el otro extremo del cable con el detector paula. Al tocar un conductor con la punta de medición, la pantalla del detector indica L1, L2 o L3.

Las pinzas emisoras paula han sido desarrolladas especialmente para su uso en cabinas compactas y espacios reducidos (por ejemplo en cabinas aisladas por gas SF6).

Características

- Identificación exacta y bidireccional de las fases antes del montaje de los empalmes
- Con una baja amortiguación del cable, es posible la identificación de las fases en cables de hasta 40 km, por lo que resulta adecuado también para cables submarinos
- Un procedimiento de medición eficaz que elimina las asignaciones erróneas
- Posibilidad de identificación de fases en redes de cables con derivaciones
- Conexión segura y simple
- No requiere una segunda persona en el otro extremo del cable para la identificación de las fases
- Diseño innovador de las pinzas emisoras para una conexión cómoda y firme al cable
- Gracias al diseño compacto de las pinzas emisoras, la conexión también es posible en estaciones compactas con espacios reducidos
- Gracias a sus potentes acumuladores de polímero de litio, las pinzas emisoras están listas para el funcionamiento en el modo de espera hasta 2 semanas
- Carga inalámbrica de los acumuladores de las pinzas emisoras en su práctica maleta de transporte con unidad de carga
- Manejo sencillo e intuitivo
- Pantalla informativa en el detector:
 - Fase identificada
 - Resultados de las 2 últimas mediciones
 - Estado del acumulador de la pinza emisora
- Autoverificación automática del detector al encenderlo

Datos técnicos

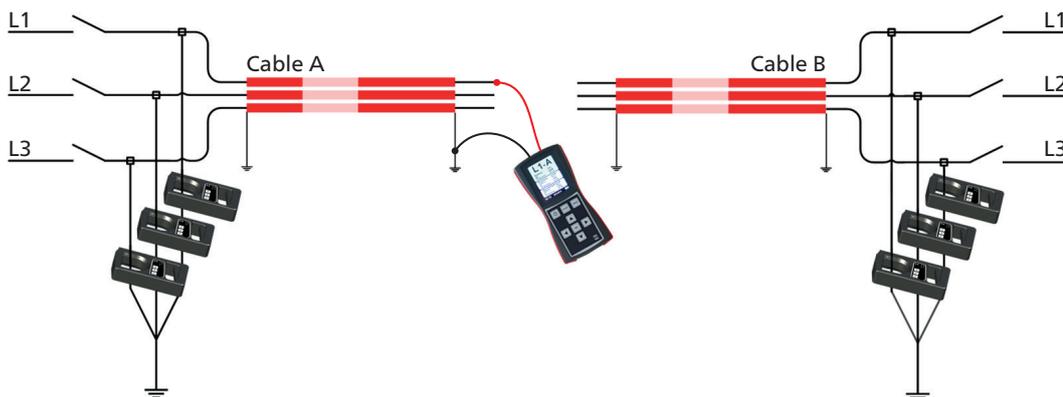
Pinzas emisoras	
Identificación de fases con longitudes de cable	de hasta 40 km (con baja amortiguación del cable)
Máximo diámetro de cable	70 mm
N.º máximo de fases identificables simultáneamente	10 cables con 3 fases cada uno (para la identificación de fases en las redes de cables con derivaciones en T)*
Acumulador	Acumulador de polímero de litio
Periodo de funcionamiento del acumulador	Modo ON: mín. 12 horas Modo AUTO: mín. 2 semanas
Grado de protección	IP 44
Dimensiones (An x Al x Pr)	Aprox. 200 x 110 x 42 mm
Peso	0,9 kg
* Función especial. Al realizar el pedido, indíquelo específicamente	
Detector	
Periodo de funcionamiento de las baterías	Mín. 100 mediciones
Batería	4 baterías alcalinas de 1,5 V IEC LR6
Pantalla	Pantalla gráfica de LCD (TFT), también legible en presencia de luz solar
Grado de protección	IP 55

Dimensiones (An x Al x Pr)	Aprox. 215 x 100 x 39 mm	
Peso	0,4 kg	
Firmware disponible en	inglés, alemán, español, holandés,	polaco, francés, italiano

Maleta de transporte con unidad de carga	
Tensión de alimentación	CA 90 – 300 V
Consumo de potencia	30 W
Grado de protección	Estando cerrado, IP 68 Estando abierto, IP 42
Dimensiones (An x Al x Pr)	Aprox. 405 x 325 x 176 mm
Peso	7,0 kg

Aspectos generales	
Temperatura ambiente (funcionamiento)	Entre 0 y +40 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 y +60 °C
Humedad del aire	30 – 90%, sin condensación
Seguridad y CEM	Conforme con la normativa CE según la Directiva de baja tensión (2014/35/UE) y la Directiva CEM (2014/30/UE)

Esquema de conexiones (2 cables)



Suministro

- Juego de pinzas emisoras (3 unidades)
- Detector
- Juego de cables de conexión para el detector
- Maleta de transporte con unidad de carga
- Cable de conexión a la red
- Manual de usuario

Opciones

- Juego de pinzas emisoras compuesto por:
 - 3 pinzas emisoras
 - Maleta de transporte con unidad de carga
 - Cable de conexión a la red
- Juego detector compuesto por:
 - 1 detector
 - Juego de cables de conexión para el detector