

QUASAR

PRUEBAS TRIFÁSICAS DE RELÉS



4 salidas de 300 V / 5A

Puerto Ethernet IEC-61850

Puerto Ethernet LAN

Puertos USB A y B

Puerto de expansión

6 salidas de bajo nivel

3 salidas de 60A

Wi-Fi incorporada

Reparable *in situ*

Carcasa ABS con ruedas

Asa retráctil



6 entradas binarias

Medidas CC

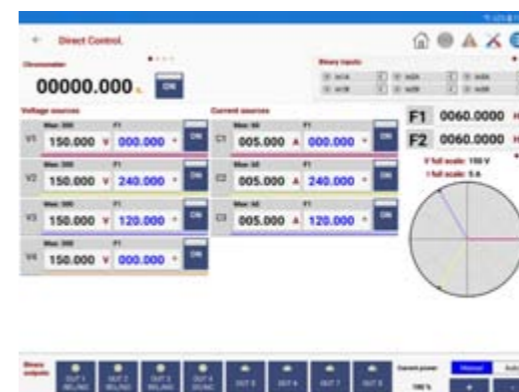
4 salidas binarias duales

Alimentación 115/230VCA

Conector de tierra externa

Contiene IEC-61850

Usted podrá reutilizar el mismo proceso de prueba para cualquier tipo específico de relé con sólo indicar si éste está cableado o integrado en una red de control y protección inteligente. El Quasar lleva un puerto RJ-45 dedicado para las pruebas según la norma IEC-61850, aparte del puerto LAN y el interfaz Wi-Fi para conectarse con usted.



Directo para lo fácil, automático para lo complejo

Realice sencillas verificaciones desde su tablet en pocos minutos o lance un proceso completo de pruebas usando ROOTS para Windows en su PC y saque un informe. Sea cual sea la naturaleza del trabajo, el Quasar es el compañero perfecto para mantener a punto la protección de cualquier instalación eléctrica.

50,51,67,76	Sobreintensidad	21	Distancia / Impedancia
24	Voltios / Hercios	25	Sincronismo
27,59	Máxima/mínima tensión	32	Potencia direccional
78	Salto de vector	79	Reenganchador
81	Frecuencia	87	Diferencial
91,92	Tensión direccional	94	Disparo

Vocación industrial

El Quasar se ha diseñado para funcionar en las condiciones más exigentes como temperaturas extremas, polvo o transporte agresivo. El equipo está encapsulado en una carcasa ABS que incorpora ruedas y un asa extensible, resultando muy fácil de transportar sin añadir el tamaño, el peso y el coste de una maleta separada.

Todas las conexiones se identifican fácilmente en la superficie frontal y la tapa puede retirarse si estorba con sólo deslizarla hacia un lado.

El Quasar es un instrumento preciso, rápido y eficaz. Usted podrá obtener un informe del funcionamiento de cualquier protección con sólo conectarlo al relé y seleccionar el proceso específico de prueba previamente preparado y almacenado en su tablet Android o en su ordenador Windows.

Su fuente de alimentación multi tensión le permitirá conectarlo prácticamente a cualquier toma de 50 o 60 hercios.

¡Hay piezas reemplazables dentro! A diferencia de otros equipos similares, usted mismo podrá reemplazar un elemento averiado o actualizar su Quasar sin medios ni conocimientos técnicos especiales, y podrá calibrarlo en cualquier laboratorio cualificado con sólo seguir el proceso incluido en su software. No tendrá que enviar su Quasar a SMC o a otro servicio técnico si se estropea. Además, el Quasar tiene puertos de ampliación que le permitirá aprovechar con facilidad novedades y mejoras futuras, protegiendo así su inversión.

Pensado para la Nube

Las apps del Quasar se instalan y se actualizan directamente desde la tienda de Google en su tablet o en su móvil. Nosotros nos encargamos de mantener el software en forma y al día, y de notificarle cuando aparezca alguna novedad.

Los resultados de las pruebas pueden guardarse directamente en su dispositivo o en cualquier servicio de almacenamiento que use usted en la Nube, y compartirse fácilmente con compañeros o clientes cuando sea necesario.

El Quasar puede manejarse a través de una Wi-Fi o conectado a su ordenador con un cable Ethernet si lo prefiere.

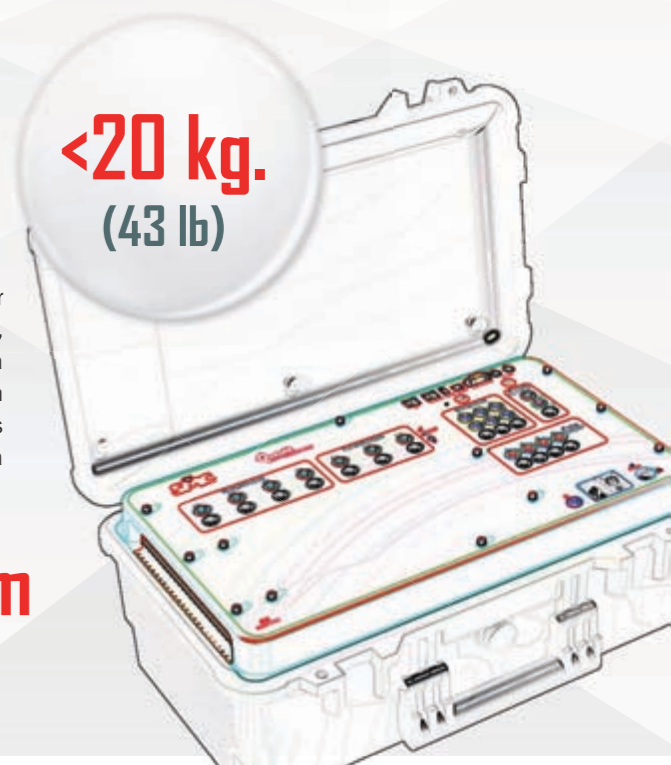


Tenía que ser pequeño

El Quasar es el más ligero y compacto de transportar porque está montado directamente en su maleta, una PELICASE 1510 en ABS con ruedas y asa extensible que brindará la mejor protección para su equipo. Numerosas compañías aéreas le permitirán llevarlo en cabina como equipaje de mano.

56 x 23 x 35 cm
(22" x 9" x 14")

<20 kg.
(43 lb)



Especificaciones del Quasar

Este equipo ha sido diseñado para trabajar en subestaciones de alta tensión y en ambientes industriales. Todos los productos de EuroSMC se ajustan a las directivas de calidad y seguridad del mercado CE, las normas IEC aplicables y los requisitos de ISO-9001.

Salidas de potencia			
	RANGO	POTENCIA	RESOLUCIÓN
4 x tensión	0+300 V (0+900 V en serie) o 0+5 A (0+20 A en paralelo)	100 VA / 100 W	10 mVac
6 x intensidad	3 x 0+35 A (0+60 A máx. 3") 3 x 0+5 A	275 VA / 385 W 100 VA / 100 W	1 mA 1 mA
6 x bajo nivel	0-10 Vacpk (1 mA máx.)		250 μ V
Exactitud	0,1% del valor \pm 0,03% del rango		
Frecuencia	Ancho de banda: 3 kHz Ajustable: 0 \pm 2000 Hz		125 μ Hz
Ángulo de fase	0+360° / 0 \pm 180°		0,001°
Entrada/salida binaria			
6 entradas	Seco o tensión \pm 400 V (p-p). Contador: 3 kHz (100 kHz en una de ellas)		
4 salidas	Relé o estado sólido 300 V / 2000 VA / 240 W		
Cronómetro	0,0001 - 99999,9999 seg.		0,1 ms
Comunicaciones			
Ethernet IEC-61850, Ethernet LAN, Wi-Fi, USB A, USB B, Puerto de ampliación			
Control	App Android / Software para Windows		
General			
Alimentación	100 - 260 Vca, 50/60 Hz - Max. 2200W		
Carcasa	ABS con ruedas y asa extensible		
Temperatura de funcionamiento	0°C a +50°C (32°F a +122°F)		
Tamaño	560 x 230 x 350 mm (22" x 9" x 14")		
Peso	19,5 kg (43 lbs)		
Normativas	Marcado CE / IEC-61010 / EMC-50081-2 / EN-50082-2		

NOTA: Debido a nuestros procesos de mejora continuada, estas especificaciones pueden alterarse sin previo aviso. JABDESP - versión preliminar.

Fabricado en la UE.

EUROPA
Buri, 69 28400 Collado
Villalba
Madrid (SPAIN)
+34 91 8498980
sales@eurosmc.com

EEUU
5840 South Memorial
Drive - Suite 208
Tulsa - OK 74145 - USA
Tel: 1 918 622 5725
sales@noramsmc.com

LATINOAMÉRICA
Cantuarías 270,
Oficina 604
Miraflores, Lima 18- Peru
Tel: +51 96 81 600 96
latinam@smcint.com

ASIA
32 Segar Road, #17-15
SINGAPORE 677722, Blossom
Residences Lobby D
+65 96333545
asia@smcint.com

ORIENTE MEDIO / AFRICA
FZE, Business Center RAKEZ,
Ras Al Khaimah,
UNITED ARAB EMIRATES
+971 55 8099760
khwaja@eurosmc.com