

DTA IL

Ensayador de aceites aislantes BAUR



Comprobación continua de la rigidez dieléctrica sin interrumpir los procesos

- Comprobación de aceites aislantes en instalaciones de procesamiento de aceites sin interrumpir los procesos
- Aseguramiento de la calidad durante los procesos de producción
- Manipulación mejorada y simplificada de las muestras de aceite
- Se puede integrar en los controles del proceso de producción ya existentes

El ensayador de aceites aislantes DTA IL de BAUR es un equipo de alta potencia que permite comprobar, de forma totalmente automática, la rigidez dieléctrica de los líquidos aislantes en las instalaciones de procesamiento de aceite sin necesidad interrumpir el servicio de las mismas.

Suministro

- Ensayador de aceites aislantes DTA IL de BAUR con impresora de papel normal integrada
- 1 célula de ensayo (norma de ensayo a elegir)
- Tubería de admisión de aceite y tubería de salida de aceite, cada una de 2 m
Diámetro interior: 6,00 mm
Diámetro exterior: 8,00 mm
- Galga de ajuste
- Conector para el inicio mediante control remoto
- Cable de conexión a la red
- Manual de usuario

Opciones

- Cubierta antipolvo
- Maleta de transporte
- Galga de ajuste de 2,5 mm según IEC 60156
- Galga de ajuste de 2,54 mm según ASTM D877
- Galga de ajuste de 4 mm según BS EN 60156
- Galga de ajuste de 5 mm según SEV EN 60156
- Rollo de papel para impresora, 57 mm de anchura, Ø 30 mm
- Cinta de tinta (azul) para impresora
- Células de ensayo de 074 I según IEC 60156 Fig. II o ASTM D877
- BAUR Report Manager – Interfaz USB externo para la administración de datos de medición

Características

- Potente ensayador de aceites aislantes para comprobar la rigidez dieléctrica de los aceites aislantes durante los procesos de producción
- Aplicable en instalaciones de procesamiento de aceite móviles y estacionarias, así como en laboratorios especializados
- Tensiones de ensayo de entre 0 y 100 kV_{ef}
- Detección automática de la temperatura del líquido aislante
- Comprobación durante el proceso de producción mediante 19 normas de ensayo implementadas (adaptadas para no interrumpir el proceso: la muestra de aceite no se agita)
- 10 ensayos libremente programables
- El aire no repercute sobre las mediciones gracias al uso de un recipiente de ensayo herméticamente cerrado
- Interfaz de usuario y protocolos de medición en 14 idiomas
- Resultados de medición fiables gracias a un tiempo de desconexión muy corto (<10 µs)
- Detección inequívoca de la ruptura dieléctrica gracias al uso de tecnología RBM (monitorización de la ruptura real); nuevo principio de medición directamente incorporado en la salida de alta tensión
- Se puede incorporar a un control externo (por ejemplo un PLC)
- Fácil conexión de las tuberías de admisión y salida del aceite
- Ajuste preciso de la distancia entre electrodos

Datos técnicos

Aspectos generales		Ensayo de aceites aislantes	
Tensión de entrada	90 – 264 V (50/60 Hz)	Tensión de salida	0 – 100 kV _{ef} simétrica
Consumo de potencia	Máx. 70 VA	Velocidad de aumento de la tensión	0,5 – 10 kV/s
Pantalla	LCD de color (aprox. 3,5"), resolución 320 x 240 píxeles	Tiempo de desconexión	< 10 µs
Contacto de mando libre de potencial	Máx. 12 V, máx. 80 mA, contacto normalmente abierto	Vigilancia del aumento de la tensión	Monitorización de la Ruptura Real (RBM)
Puerto de transferencia de datos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ USB 2.0 (conector tipo B) ▪ Interfaz USB externa BAUR Report Manager (conector tipo A) 	Precisión	0 – 100 kV ±1 kV
Impresora	Impresora matricial, 24 caracteres, papel normal de 57 mm	Resolución	0,1 kV
Temperatura ambiente (funcionamiento)	Entre -10 y +55 °C	Detección interna de la temperatura de la muestra de aceite	20 – 70 °C
Temperatura de almacenamiento	Entre -20 y +60 °C	Sensibilidad térmica	1 °C
Humedad del aire	Sin condensación	Máx. presión de servicio en las tuberías de admisión y salida del aceite	Máx. 3 bar (con el aceite a 70 °C de temperatura)
Dimensiones (An x Al x Pr)	545 x 458 x 380 mm (cerrado) 545 x 770 x 461 mm (abierto)	Máx. vacío en las tuberías de admisión y salida del aceite	Máx. 0,66 mbar
Peso	Aprox. 40,6 kg	Normas de ensayo	ASTM D1816:2012 1 mm, ASTM D1816:2012 2 mm, ASTM D1816/97, ASTM D877/D877M:2013 PA, ASTM D877/D877M:2013 PB, BS EN 60156, CEI EN 60156, CSSR RVHP:1985, IEC 60156:2018, IEC 60156:2018 Anexo A, IRAM 2341:1972, JIS C2101:1999, PN 77/E-04408, SEV EN 60156, UNE EN 60156, NF EN 60156, SABS EN 60156, VDE 0370-5:1996, AS 1767.2.1
Clase de protección	IP32	Ensayos específicos del usuario	10
Seguridad y CEM	Conforme con la normativa CE según la Directiva de baja tensión (2014/35/UE), la Directiva CEM (2014/30/UE) y las normas de ensayos ambientales EN 60068-2 y siguientes		
Software disponible en	Inglés, chino (CN), chino (TW), alemán, francés, italiano, coreano, holandés, polaco, portugués, ruso, español, checo, turco		

Células de ensayo de 0,7 l a elegir



Célula de ensayo de 0,7 l con electrodos con forma de seta según IEC 60156 Fig. II



Célula de ensayo de 0,7 l con electrodos con forma de disco según ASTM D877

Contacto:

BAUR GmbH (Head Office Austria)
T +43 (0)5522 4941-0
F +43 (0)5522 4941-3
headoffice@baur.at
www.baur.eu

BAUR Prüf- und Messtechnik GmbH
T +49 (0)2181 2979 0
F +49 (0)2181 2979 10
vertrieb@baur-germany.de
www.baur-germany.eu

BAUR France
T +33 (0) 170 701 045
F +33 (0) 172 718 485
info@baur-france.at
www.baur.eu/fr

Baur do Brasil Ltda.
T +55 11 297 25 272
atendimento@baurdobrasil.com.br
www.baurdobrasil.com.br

奥地利保尔公司上海代表处
电话 +86 (0)21 6133 1877
传真 +86 (0)21 6133 1886
shanghaioffice@baur.at
www.baur.eu/china

BAUR Test Equipment Ltd. (UK)
T +44 (0)20 8661 957
sales@baurtest.com
www.baurtest.com

BAUR Representative Office Hong Kong
T +852 2780 9029
F +852 2780 9039
office.hongkong@baur.at
www.baur.eu

Representantes de BAUR:
www.baur.eu/en/baur-worldwide