

BR-Flex 25



BR-Flex 40



BR-Flex 55



Bobinas de Rogowski flexíveis

- Fabricação nacional
- Produzida em termoplástico injetado anti-chama atende a UL-94 - V0
- Tamanho e peso reduzidos se comparado a qualquer modelo similar
- Sistema de fechamento e abertura prático e intuitivo
- Excelente linearidade, 0,2% em todo o range
- Faixa de corrente dinâmica medindo baixas e altas correntes
- Imune a interferência de condutores adjacentes
- Sem consumo de carga do condutor medido
- Ótima consistência de medição em diferentes posições da bobina
- Prática e leve, ideal para quadros pequenos e locais apertados
- Nenhum risco de alta tensão com circuito da bobina aberto
- Suporta altas correntes sendo medidas sem sobrecarregar a bobina

Modo correto de abrir e fechar



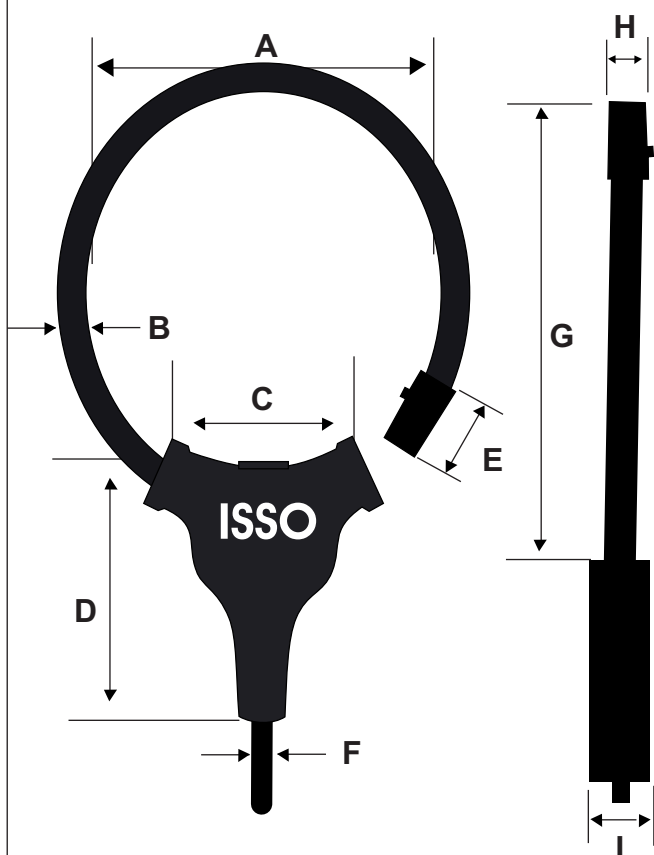
Com logo da ISSO virado para esquerda, girar a ponteira da bobina no sentido anti-horário para soltar, e sentido horário para fechar.

Centralizando o condutor na bobina



Quando usada em instalações permanentes temporárias, a centralização do condutor no centro superior dada janela útil da bobina é a melhor posição para se obter a melhor precisão na análise, conforme se encontra no indicador de posição na imagem ao lado.

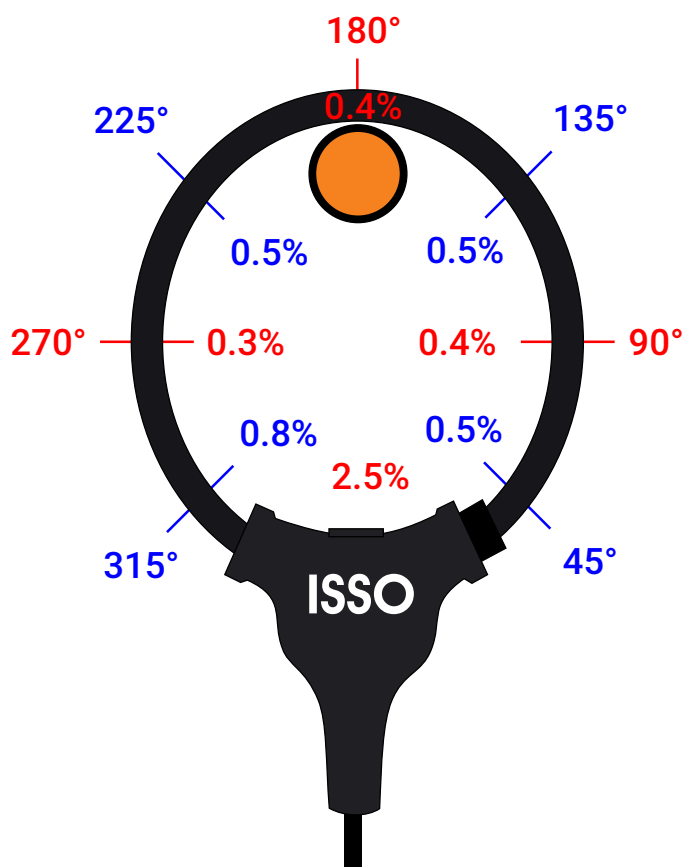
Visão geral



Medidas

Modelo	BR-Flex 25	BR-Flex 40	BR-Flex 55
A - Janela útil	60mm	120mm	150mm
B - Seção	10mm		
C - Largura/suporte	52mm		
D - Altura/suporte	70mm		
E - Comp. conector	33mm		
F - Seção do cabo	6mm		
G - Comp. Bobina	250mm	400mm	550mm
H - Seção conector	13mm		
I - Largura suporte	16mm		

Todas as informações deste manual podem sofrer variações sem aviso prévio. Consulte sempre última versão disponível desta folha de dados.



0°	Margem de erro $\leq 2.5\%$
45°	Margem de erro $\leq 0.5\%$
90°	Margem de erro $\leq 0.4\%$
135°	Margem de erro $\leq 0.3\%$
180°	Margem de erro $\leq 0.4\%$
225°	Margem de erro $\leq 0.5\%$
270°	Margem de erro $\leq 0.3\%$
315°	Margem de erro $\leq 0.8\%$

Materiais

Bobina/suporte e cabo	Termoplásticos e metais retardantes de chama
Suporte/junção	Plástico FRP retardante de chama
Cabo	2 vias 0,30mm
Isolamento	1 camada em 100% da bobina/2camadas em 100% do cabo

Características/Segurança

Exposição a intempéries	Grau de proteção IP66 para uso ao tempo
Isolamento de tensão	Bobina 3000V / Cabo de sinal 1000V
Cor da bobina	Preta
Segurança elétrica	1000V CATIII / 600V CATIV

Abertura e fechamento da bobina

Sempre que for abrir ou fechar a bobina é imprescindível que se use o giro para liberar a junção, evitando assim qualquer dano físico aos conectores da bobina por excesso de força, tanto ao fechar quanto ao abrir.

Indicações de uso

- Dispositivo de medição, análise, laboratórios, bancadas de testes e desenvolvedores.
- Sistemas de monitoramento e telemetria de energia
- Medição de correntes baixas ou altas
- Monitoramento de harmônicas e transientes
- Aplicação em medidores, analisadores e multi medidores de energia.

Vantagens

- Calibrada para 1% de tolerância para + ou para - a temperatura de 26 graus
- Seção da bobina de apenas 10,5mm. muito fácil de instalar em qualquer local.
- Uma camada de blindagem na bobina
- Duas camadas de blindagem no cabo
- Dois metros de cabo 0.30mm
- Desvio de medição a zero A, inferior a 0,5mV
- Construção em materiais anti chama e ou retardantes

Especificações

Modelo	BR-Flex 25	BR-Flex 40	BR-Flex 55
Comprimento da bobina	25cm	40cm	55cm
Diâmetro da janela	6cm	12cm	15cm
Peso aproximado	200g	250g	290g
Range de referência	0,5A - 500A	2,5A - 2500A	5A - 5000A
Fechamento da bobina	Conexão do tipo engate rápido, com gatilho de giro intuitivo		
Comprimento do cabo	2 metros com dupla blindagem anti ruído e interferência externa		
Conector secundário	Não inclusa (Apenas incluso quando a bobina integrar um DMI da ISSO)		
Saída secundária	100mV/KA - 50/60Hz		
Acurácia de leitura	Calibrada <1% (posição central superior do arco) Temperatura de 26° C		
Corrente máxima	100KA		
Erro de posição	<2,5%		
Seção da bobina	10mm		
Saída em corrente zero	< 0,5mV		
Linearidade	+/- 0,2% em todo o range		
Temp. Operação	-30 a 80 Graus		
Temp. Armazenamento	-40 a 90 Graus		
Banda	1Hz a 100Kz (-3dB)		