**Interruptores de corrente**

**Descrição**

Interruptor accionado por corrente instantânea que atravessa um cabo de alimentação de um equipamento eléctrico, como por exemplo: ventiladores, circuladores e motores em geral.

Será montado como um anel, em torno do cabo eléctrico do equipamento a monitorizar, de preferência no interior do quadro eléctrico e antes da passagem dos próprios cabos,

**Características técnicas principais**

Gama de corrente (50Hz) 0,5 a 200 A - versão blindada
Anel integro ("Solid Core") deverá ser montado antes da montagem/passagem do cabo a monitorizar
2,0 a 200 A - versão separada
Anel separável ("Split Core") pode ser montado antes ou depois da montagem/passagem do cabo a monitorizar.

Diâmetro do cabo até 20 mm

Corrente de referência (set-point) 0,75 A (fixo) - versão blindada ("Solid Core")
2,0 A (fixo) - versão separada ("Split Core")

Contacto, relé sólido

NA – normalmente aberto poder de corte: 30 VCA/CC; 0,5 A (fecha quando a corrente no cabo for superior ao valor de referência)

Tempo de resposta inferior a 200 ms

Condições ambientais 15 a 60ºC; 5 a 90% Hr (sem condensações)

**Montagem**

Nos quadros eléctricos no local de saída dos cabos para os equipamentos eléctricos. Deverão ser observadas as instruções de montagem sugeridas pelo fabricante.

**Marca de referência** **Electro Controls**

**Distribuidor** **Contimetra / Sistimetra**

**Modelo versão blindada “Solid Core”** **ESOL-GNG-200**

**Modelo versão separável “Split Core”** **ESLT-GNG-200**