

Circuitor

TQ

Instalação sem interrupção

TQ

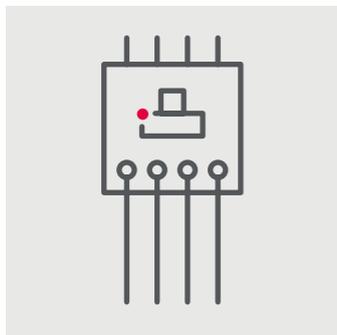
Transformadores de corrente com núcleo partido



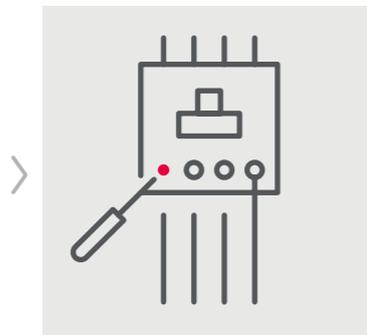


Problemáticas para a instalação de transformadores de corrente

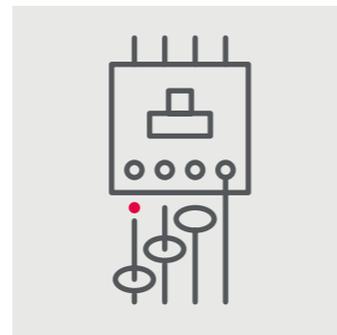
O mais normal para instalar equipamentos de análise de parâmetros elétricos **é realizar uma paragem** na instalação para poder instalar os transformadores de corrente e levar a sua medição até um analisador de redes. Os condutores devem passar pelo seu interior sendo que a sua instalação se deve programar com antecedência para minimizar perdas económicas.



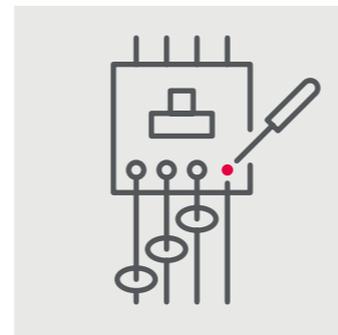
Interromper o fornecimento



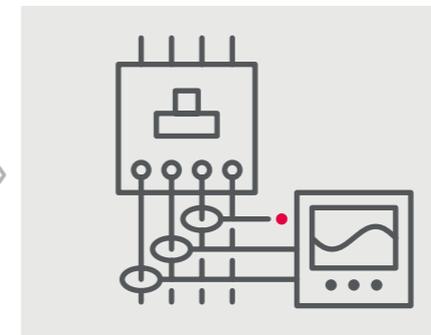
Desconectar a cablagem



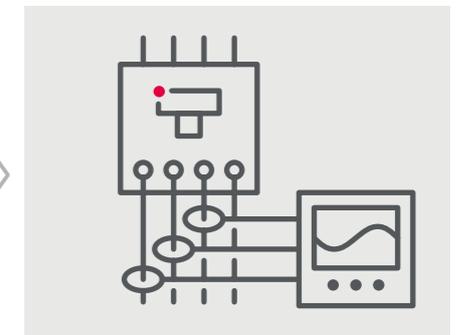
Instalar os transformadores



Voltar a conectar a cablagem



Instalar o equipamento associado aos transformadores



Rearmar o interruptor

NECESSIDADE

Instalação de transformadores para a medição de corrente através de um analisador de redes

AÇÕES A REALIZAR

- Programar uma desconexão elétrica no momento de menor produção
- Realizar o corte de fornecimento
- Desconectar condutores
- Passar os condutores através de transformadores de corrente
- Conectar os secundários do transformador ao analisador de redes
- Rearmar o fornecimento elétrico
- Programar o analisador de redes



Perdas económicas causadas por:



Paragem produtiva de fabrico



Paragem de produção de operários



Reinício do sistema de produção



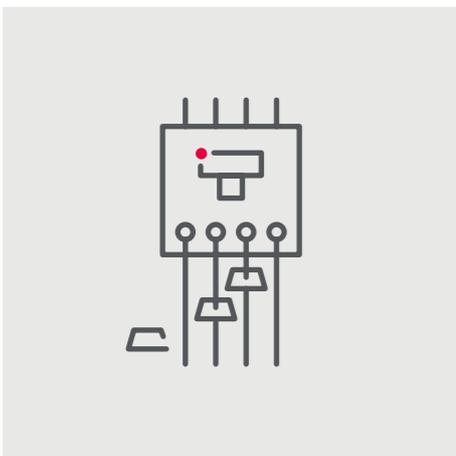
Evita custos indiretos mediante a instalação de transformadores de núcleo aberto

A solução imediata para obter registos de um analisador de redes com medição indireta é realizada mediante a instalação de transformadores de núcleo partido.

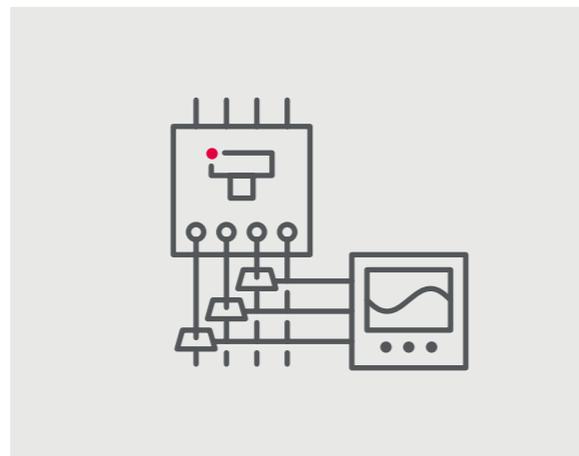


Poupe tempo na sua instalação, sem perdas económicas

Com dois passos simples poderemos obter medições elétricas da instalação sem a necessidade de interromper o fornecimento elétrico.



Instalar os transformadores de núcleo partido



Instalar o equipamento associado aos transformadores de núcleo partido

PRONTO!



NECESSIDADE

Instalação de **transformadores de núcleo partido** para a medição de corrente mediante um analisador de redes

AÇÕES A REALIZAR

- × Programar uma desconexão elétrica no momento de menor produção
- × Realizar o corte de fornecimento
- × Desconectar condutores
- Passar os condutores através de transformadores de corrente
- Conectar os secundários do transformador ao analisador de redes
- × Rearmar o fornecimento elétrico
- Programar o analisador de redes

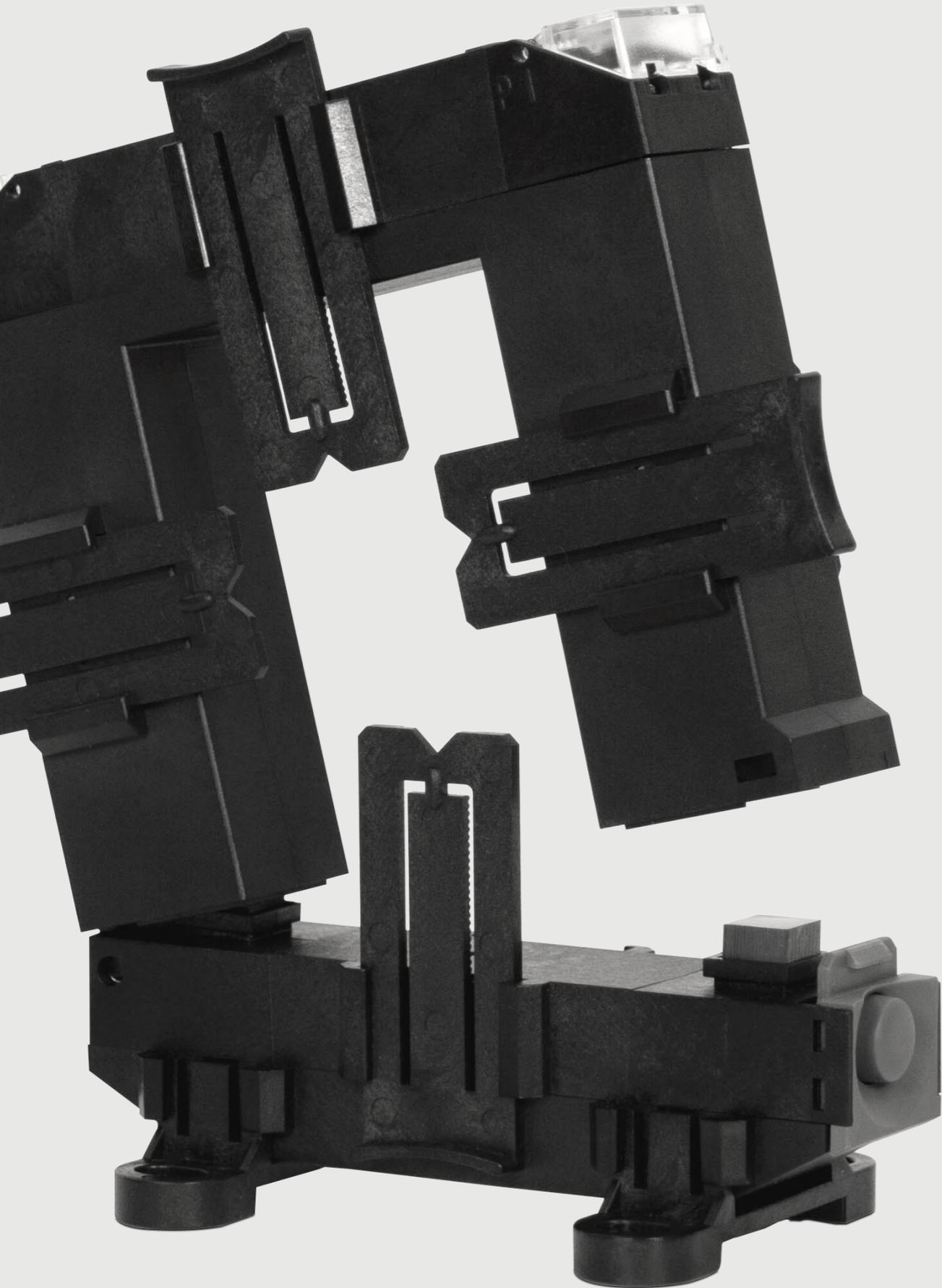


Minimiza as perdas económicas, evitando:

- Programar uma desconexão elétrica
- Realizar uma paragem produtiva
- Parar a produção de operários
- Manipular uma instalação elétrica
- Desconectar os condutores elétricos
- Reiniciar o sistema de produção

Instalação sem interrupção





A SOLUÇÃO

Transformadores Série TQ



| VANTAGENS DOS TRANSFORMADORES SÉRIE TQ



Abertura através de botão

Instalação simples com abertura instantânea através de botão, evitando utilizar peças extraíveis.



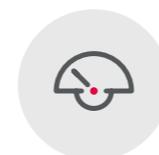
Leves e compactos

Novo design reduzindo o peso e tamanho para facilitar a sua instalação em qualquer quadro elétrico.



Versáteis

Instalação em pletina, calha DIN ou diretamente em condutores. Incorporam peças não metálicas para assegurar o suporte em barramentos com pletinas.



Perdas baixas

Ideais para a sua instalação com qualquer tipo de dispositivo, especialmente para equipamentos eletrônicos de baixo consumo.



Pré-selável

Evita a manipulação das conexões elétricas selando o bloco de terminais do transformador de corrente.



Precisos

Asseguram a melhor precisão para o seu equipamento de medição.

I MODELOS SÉRIE TQ

**TQ-6**

Primário desde 100 A até 400 A

Pletina 20 x 30 mm

Secundário de .../5A, .../1A ou .../250mA

Classe 0,5 / 1 / 3

**TQ-8**

Primário desde 300 A até 1000 A

Pletina 60 x 80 mm

Secundário de .../5A, .../1A ou .../250mA

Classe 0,5 / 1 / 3

I APLICAÇÕES SÉRIE TQ

Ideal para instalações onde não é possível interromper o fornecimento eléctrico para poder instalar os transformadores.

Medem a corrente associados a qualquer tipo de dispositivo do mercado:

- ☑ Analisadores de redes
- ☑ Analisadores da qualidade de fornecimento
- ☑ Contadores de subcontagem
- ☑ Amperímetros analógicos ou digitais
- ☑ Reguladores de energia reactiva
- ☑ Filtros ativos
- ☑ Compensadores estáticos de reactiva
- ☑ Autómatos programáveis

...



circuitor.pt



in

