

SEPAM protecção, controlo e monitorização captores



Captor CSP.



Montagem dos captores CSH.

Captres de corrente standard

O **Sepam** adapta-se a qualquer tipo de captores de corrente fase e terra: standard 1A ou 5A com valores de corrente primária que vão de 10A até 6.25 kA.

Captres de corrente CSP

Os captores de corrente do tipo **CSP**, concebidos pela Merlin Gerin, funcionam baseados no principio da bobina de Rogowski. A técnica de bobinagem própria aos captores **CSP** e a ausência de núcleo magnético conferem-lhe as seguintes propriedades:

- ausência de saturação: linearidade da característica,
- ausência de «hystérésis» ou de remanência: os fenómenos transitórios são fielmente restituídos, sem grande deformação.

O conjunto **CSP-Sepam** forma uma cadeia coerente de protecção e de medida. Isto traduz-se pela simplificação da especificação dos captores de corrente (escolha entre 4 modelos).

Características

captores CSP	corrente nominal
CSP 3110 ⁽¹⁾	30 a 300 A
CSP 3310 ⁽¹⁾	160 a 1600 A
CSP 3410 ⁽¹⁾	500 a 2500 A

⁽¹⁾ isolamento estipulado 24 kV.

Captres de corrente residual CSH

Os captores **CSH 120** e **CSH 200** concebidos pela Merlin Gerin, permitem uma protecção mais sensível pela medida directa da corrente de defeito à terra.

A diferença está na medida dos seus diâmetros e o facto de poderem ser ligados quer numa quer noutra entrada de calibre: 2 A ou 30 A do Sepam.

Características

Captres CSH	diâmetro inferior
CSH 120	120 mm
CSH 200	200 mm