

ACESSÓRIOS DO CIBANO 500

Módulo de Contato Principal CB MC2



O CB MC2 é um conversor de sinal de medição e fonte atual. É controlado digitalmente pelo CIBANO 500 via* Comunicação EtherCAT®.

O que ele faz?

Ele envia sinais de corrente para os contatos principais do disjuntor e transmite os sinais de medição recebidos de volta para o CIBANO 500 via EtherCAT®.

Um CB MC2 pode testar até dois contatos principais.

Os módulos CB MC2 são instalados perto dos contatos principais do disjuntor, desta forma cabos leves de alta corrente podem ser usados. A comunicação EtherCAT® elimina a interferência capacitiva.

O CB MC2 é necessário para a execução do ensaio de resistência de contato dinâmica.

Utilizando o CB MC2, a mesma configuração de fiação pode ser usada para todos testes do disjuntor que encurta consideravelmente tempo de teste.



Transducer node CB TN3

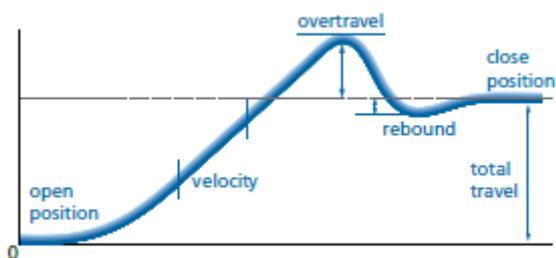
O CB TN3 é uma unidade de aquisição de dados de movimento. Consiste de três canais analógicos e três digitais para aquisição de dados de transdutores de movimento linear ou rotativo.

O que ele faz?

Recebe os sinais de movimento de até três sensores de movimento e os envia para o CIBANO 500 através do cabo de comunicação livre de interferência EtherCAT®.

Os dados transmitidos pelo módulo CB TN3 representam o movimento dos principais contatos do disjuntor durante o processo de comutação. Como resultado, importantes parâmetros são determinados (ver figura).

Pode ser conectado à maioria dos transdutores lineares ou rotativos.



Performance values tested with CIBANO 500 and CB TN3

Módulo de entrada/saída IOB1

O IOB1 é um dispositivo compatível com EtherCAT® e fornece seis entradas adicionais e seis canais de saída adicionais para CIBANO 500.

O que ele faz?

O IOB1 é controlado digitalmente pelo CIBANO 500 via comunicação EtherCAT®.

Com seus seis canais de entrada, pode ler os dados dos contatos auxiliares do disjuntor de forma síncrona e enviar ao CIBANO 500.



Com os seus seis canais de saída, pode controlar de forma síncrona as bobinas de abertura e fechamento ou o motor de um disjuntor.

Quando é necessário?

Para uma análise de disjuntores em que o tempo de mais de seis contatos auxiliares devam ser medidos simultaneamente.

Para medições de temporização de disjuntores maiores quando mais de uma bobina de abertura e fechamento ou motor do disjuntor devam ser controlados simultaneamente.

EtherCAT® Hub EHB1

O EHB1 permite a conexão de mais de quatro dispositivos compatíveis com EtherCAT® com o CIBANO 500.

Dependendo do número necessário de conexões EtherCAT®, qualquer número de hubs pode ser conectado em série. O EHB1 consiste em uma entrada e quatro saídas.

O que ele faz?



Permite a conexão de até 4 dispositivos adicionais compatíveis com EtherCAT® com o CIBANO 500.

Quando é necessário?

Ao testar disjuntores de grande porte onde soquetes adicionais EtherCAT® são necessários.