



CBS-4 RA, Centrais de proteção e religação diferencial com transformador externo WGC

Código: P24911.

> Nº relés: 4

> I∆n (A): 0,03 ... 30 A

> Atraso: 0,02...10 s, INS, SEL> No Reconexões: Programável> Elemento reconexão: Contactor

> Tipo de protecção: Tipo A

Descrição

Equipamento equivalente a 4 relés de protecção diferencial. Dispõe de 4 relés programáveis independentes

4 entradas para ligar os transformadores toroidais externos das séries WG / WGS / WGC

Religação automática por disparo diferencial, programável por canal

Relé tipo A hiper-imunizado, com filtração de correntes de alta frequência e elevada imunidade. Medição do verdadeiro valor eficaz (TRMS)

Tamanho reduzido: 3 módulos

5 saídas programáveis independentes:

- o 4 saídas de disparo por diferencial
- o 1 saída de bloqueio de fim de sequência de religações

Visualização através de visor retroiluminado para os 4 canais:

- O Valores de ajuste
- o Corrente de fuga instantânea

Entrada para disparo/rearme externo

Verificação automática da ligação e do estado de cada transformador externo

Possibilidade de comunicações RS-485: tipo CBS-4C RA e CBS-4C RAL

Montagem em calha DIN 46277 (EN-50022)

Possibilidade de montagem em painel 72 x 72, com o acessório M5ZZF1.

Aplicativo

O CBS-4 RA ou o CBS-4 RAL permitem uma protecção diferencial inteligente, em dimensões muito reduzidas. Juntamente com um contactor por canal, permitem a religação automática após um disparo, sendo uma solução ideal para iluminação pública, multibancos, câmaras frigoríficas, semáforos, etc. Além disso, a versão CBS-4C com comunicações RS-485, e o software Power Studio, permite a supervisão centralizada em tempo real, bem como o registo de históricos para a sua posterior análise.







Central de diferenciais para medição e sinalização com transformador externo Série WGC / WGS

Código: P24911.

Especificações

| Consumo | 6 VA | |
|---|---|--|
| Frequência | 50/60 Hz | |
| Tensão nominal | 230 V~ (± 20 %) | |
| aracterísticas mecânicas | | |
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 52.5 x 85 x 67.9 (mm) | |
| Envolvente | Polycarbonate VO | |
| Fixação | DIN (IEC 60715) | |
| Peso (kg) | 0,256 | |
| aracterísticas ambientais | | |
| Grau de proteção | IP 41 (frontal), IP 20 (tampa lateral e traseira) | |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 95 % | |
| Temperatura de armazenamento | -20 +55 °C | |
| Temperatura de trabalho | -10 +50 °C | |
| aracterísticas do Varistor | | |
| Tensão máxima | 275 V~ | |
| intrada externa de disparo/rearme externo | | |
| Тіро | optoacoplado | |
| Potência máxima | 0,7 W | |
| Tensão máxima | 230 V~ ±20 % | |
| lormas | | |
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 | |
| Normas | IEC 60947-2-M, IEC 62020, IEC 61008-1 | |
| nterface do utilizador | | |
| LED | 2 | |
| Teclado | 7 keys | |
| Tipo de visor | LCD | |
| aídas digitais de relés | | |
| Carga nominal em CA1 | 1500 VA | |
| 3 | | |
| Corrente nominal | 6 A ~ | |







Central de diferenciais para medição e sinalização com transformador externo Série WGC / WGS

Código: P24911.

| Corrente máxima | 10 A ~ |
|----------------------------|---|
| Proteção diferencial | |
| Tipo | Tipo A Ultraimunizada |
| Sensibilidade (I∆n), A | 0,03 30 |
| Tempo de retardamento (tΔ) | Programável: 0,02 10s Curva inversa: Instantânea ou selectiva |
| Proteção Medição | Verdadeiro RMS (TRMS) |
| Tipo de elemento de corte | Contactor |
| Proteção diferencial | |
| Transformador | Externo, série WG (WG/WGS/WGC) |

CBS4-RA

Centrais de proteção e religação diferencial com transformador externo WGC

| CÓDIGO | MODELO | ΙΔη (Α) | Elemento reconexão |
|---------|-----------|-----------|--------------------|
| P24911. | CBS-4 RA | 0,03 30 A | Contactor |
| P24912. | CBS-4C-RA | 0,03 30 A | Contactor |

Precisa de transformador diferencial, tipo WGC, não incluído. O elemento de interrupção a ser associado deve ser um contator não incluído. Para codificar outros parâmetros, ver tabela da secção final







Central de diferenciais para medição e sinalização com transformador externo Série WGC / WGS

Código: P24911.

Dimensões Conexões







