





# Drives e Controles

Comando e Sinalização



- Moderno e fácil utilização; Bloco de iluminação com LED integrado de alto brilho; Projetado de acordo com IEC 60947-5-1; Grau de proteção IP66; Sistema de montagem rápida e fácil.

Disjuntor Motor



- Proteções térmicas e magnéticas; Solução para proteção do circuito elétrico e partida/proteção de motores até 30cv em 220V e 60cv em 380V;
- Disparador térmico ajustável para proteção do motor contra sobrecarga, com sensi-bilidade contra falta de fase, conforme norma IEC 60947-4-1 e classe de disparo 10;
- Disparadores magnéticos (proteção de curto-circuito) fixo em 13x In;
   Alta capacidade de interrupção de curto circuito.

# Contatores e Relés



- Linha completa (7 a 800A / AC -3).
   Montagem direta aos relés de sobrecarga;
   Relés de sobrecarga com sensibilidade a falta de fase conforme norma IEC 60947-4-1 e classe de disparo 10;
   Possibilidade de instalação dos relés de sobrecarga
- separados dos contatores; Completa linha de acessórios e peças de reposição; Sistema Plug-in.

# Relés de Nível, Protetores e Temporizadores

### **Temporizadores**

- 9 funções de temporização;
  8 faixas de tempo;
- 0,1 seg a 30 min. Protetores

- Proteção contra falta de fase RPW FF;
   Proteção contra sequência de fase RPW SF;
   Proteção contra falta de fase e sequência de fase RPW FSF;
   Proteção contra Sub e Sobretenção RPW SS;
   Proteção contra via PTC RPW PTC.
   Relés de Nível
   Maniteração e a regulación automática do nível des liquidos

- Monitoração e a regulagem automática do nível dos liquidos condutores de corrente elétrica;

- Automação de reservatório em geral;
 - Controle de dois níveis.
 Tensão de alimentação de 100 a 240 Vca/Vcc.

# Disjuntores em Caixa Moldada



- Correntes nominais de 10 a 1600A
- Capacidade de interrupção de curto-circuito até 80kA (380/415V);
- Disparadores térmicos e magnéticos ajustáveis;
   Especificação técnica conforme norma IEC 60947-2;

Os disjuntores em caixa moldada da linha DWP foram desenvolvidos especialmente para proteger instalações elétricas contra sobrecargas e curtos-circuitos;

- Disponíveis nas correntes de 100 a 225A.

- Versão única Tripolar.
- Capacidade de interrupção máxima de curto-circuito Icu de 22kA-220V.

# Minidisjuntores e Interruptores Diferenciais Residuais DR's RDW



- Minidisjuntores e DRs Correntes de 2 a 100A:
- Versões (monopolar,bipolar,tripolar e tetrapolar);
- Características de disparo(curva B e curva C); Proteção de instalações elétricas contra sobrecarga e curto-circuito.

### Interruptores diferenciais residuais DR's RDW

- Correntes di residuais DR'S RDW
  Correntes de 25 a 100A;
  Versões Bipolar e Tetrapolar;
  Sensibilidade de 30 mA e 300 mA;
  Proteção de pessoas e instalações contra choques elétricos causados por contatos diretos e indiretos(proteção contra os efeitos de correntes de fuga a terra).