



Uma nova gama de produtos para protecção e controlo de motores até 18,5 kW / 20 hp

Uma família

A nova geração da aparelhagem modular ABB para o controlo e protecção de motores e para aplicações até 20 HP/ 480V, é uma família poderosa de dispositivos. Concebida por um dos fabricantes líderes da engenharia de potência e dos componentes de automação, têm um desenho de construção inovador e oferece o que há de melhor em tecnologia.

A integração da nova família de contactores na aplicação é fácil de se controlar devido ao design padrão em 45 mm em toda a linha. O sistema também ajuda a simplificar o planeamento e reduzir custos com uma optimização drástica dos números das variantes e do número de acessórios da linha.

Esta linha de produtos estrela da ABB torna, mais fácil do que nunca, o aumento da produtividade, do rendimento, permitindo ainda uma grande flexibilidade numa grande variedade de aplicações.

A nova linha de contactores tem bobinas CA/DC integradas. Entretanto, apenas um contactor é usado para cobrir uma grande faixa de controle de tensão CA/DC. Isto aumenta a flexibilidade e reduz drasticamente os riscos de engenharia.

Bem vindos à nova geração da protecção e controlo de motores.

Contadores AF09 ... AF38

- 2 tamanhos de caixa com 45 mm largura de 4 a 18.5 kW (400 V AC-3), e até 50 A AC-1,
- bobinas electrónicas em AC / DC,
- limites dos valores de tensão das bobinas alargados,
 - apenas 4 bobinas com faixas largas de tensão de controle entre 24 a 500 V 50/60 Hz e 20 a 500 V DC,
- protecção integrada contra picos de tensão,
- redução, em AC, de 30 a 80% no consumo da bobina no arranque,
- controlo directo pela saída, em 24 V DC 500 mA, dum PLC,
- baixo consumo quando da retenção da bobina em AC e DC,
- oferta de produto extendida com os tipos **AF.Z**: imunidade às quebras de tensão, resistência à variações subitas e opção duma bobina para 12...60 VDC,

Benefícios principais:

- Redução do número de peças necessárias em stock,
- Tamanhos dos chassis harmonizados para alimentação em AC e DC,
- Dispensa das interfaces de relés para ligação a PLCs e de limitadores de sobretensões,
- Consumo reduzido de potência em AC e menor dissipação térmica, permitindo uma maior compactação dos equipamentos na instalação,
- Bobinas electrónicas sem interferências e com o tempo de vida aumentado.

Softstarters - Arranadores suaves PSR 3 ... PSR37

- Invólucro standard de 45 mm de largura,
- Três tamanhos de chassis na gama de potências de 2 a 25 HP,
- Tensões dos motores de 208...600 V,
- Tensões de alimentação 24 V DC ou 100...240 V AC,
- Montagem em calha DIN ou montagem em painel,
- Contacto de bypass integrado,
- Gama de temperaturas de funcionamento entre -25 °C a +60 °C.



Arranadores manuais de motores Disjuntores motores MS 116 - MS 132

- Uma unica familia de produtos até 32 A em 45 mm:
- **MS116**: 12 escalas de ajuste de 0.1 a 16 A
- **MS132**: 15 escalas de ajuste de 0.1 to 32 A,
- Protecção contra sobrecargas,
- Classe de disparo 10A/10,
- Sensibilidade à falta de fase,
- Compensação da temperatura,
- Protecção contra curto circuitos:
- MS116: lcs até 30 kA em 480V
- MS132: lcs até 30 kA em 480V,
- Funcionalidade de ligação ON/OFF,
- Função de corte em carga,

Benefícios principais:

- MS132: visualização de estado de ON/OFF/TRIPPED
- MS132: indicador magnetico integrado vs. indicador de disparo termico,
- Gama de temperaturas de funcionamento entre n: -25 °C a +55 °C/+60 °C
- Uma unica gama comum de acessórios para MS116 e MS132

Relés de protecção TF42 - EF19/EF45

- Relés térmicos de sobrecarga – gama TF até 38 A
- Disparo de protecção de sobrecargas classe 10
- Gama de temperaturas de func. entre -25 °C a +60 °C
- Relés electronicos de sobrecarga – **EF19/EF45** até 45 A
- Disparo de protecção de sobrecargas classe 10E, 20E, 30E
- Sensibilidade à falta de fase
- Selecção automatica vs. reset manual
- Valor da corrente de protecção ajustável
- Funções de STOP e TEST
- Desenho moderno e atractivo