

Protegendo e otimizando a instalação elétrica em média tensão com Evokit P



Disjuntor Evolis

- Alta durabilidade
- Durabilidade elétrica:
 - E2: 10.000 interrupções a corrente nominal
- Durabilidade mecânica: comando similar ao do Masterpact
 - M2: 10.000 a 30.000 manobras
- Manutenção reduzida: manutenção preventiva no comando a cada 10 anos ou a cada 10.000 manobras
- Câmara de extinção a vácuo, estanque para toda vida
- Vida útil: 30 anos



Relé de proteção digital Sepam S20

- Funções de proteção:
 - 4 x 50/51 + 4x 50/51N + 46 + 86
- Funções de medições:
 - Correntes de fase RMS I1, I2 e I3 instantânea, Máxima e Média
 - Corrente residual I0
 - Corrente de Trip
- Parametrização no frontal ou por software intuitivo, gratuito e em português
- Auto-diagnóstico
- Registro de oscilografia dos eventos
- Alarmes disponibilizados através de mensagens em português e via LEDs
- Fácil parametrização e operação
- 10 anos de garantia contra defeito de fabricação
- Outras informações:
www.sepam.merlin-gerin.com.br



Uma solução integrada para subestações em alvenaria

Evokit proporciona facilidade e rapidez na instalação de uma subestação

- estrutura metálica com todos os produtos (disjuntor, relé de proteção e TCs) conectados entre si, testado e pronto para ser energizado.
- disjuntor e relé de proteção Schneider Electric.
- equipamentos isentos de manutenção em sua parte primária.
- conjunto conforme normas:
 - NBR-IEC 62271-100 - disjuntores de alta tensão em corrente alternada;
 - NBR 10478 – equipamentos elétricos de manobra acima de 1 kV;
 - NBR 14039- instalações elétricas em média tensão.
- Evokit traz os benefícios da padronização dos componentes e, portanto, condições técnicas e comerciais pré-estabelecidas e prazo de entrega mais adequado às necessidades do mercado.

	Disjuntor	Evokit_P
Tensão nominal (kV)	17,5	17,5
Corrente nominal (A)	630	630
Capacidade de interrupção (kA)	25	10
Corrente de curta duração 3s (kA)	25	10
Tensão suportável a frequência industrial (kV)	38	38
Tensão suportável a impulso atmosférico (kV)	95	95
Peso do disjuntor (kg)	55	210
Tempo de abertura (ms)	45	-
Tempo de interrupção (ms)	<60	-
Tempo de arco (ms)	<15	-
Funções de proteção	-	50/51 50/51N 46 - 86

Nota: versão classe 24 kV sob consulta.



Configuração Evokit

O Evokit está disponível em 8 referências básicas, correspondendo às configurações mais utilizadas (configurações diferentes sob consulta, através da nossa Service). Um só Evolis (17P1 630F), com 3 variações de tensão auxiliar para o motor, 4 variações de tensão para as bobinas: abertura, fechamento e mínima tensão. Dois tipos de TCs que compreendem 6 relações de transformação: 75/50-5A e 300/200/150/100-5A. Sepam série S20.

Configuração padrão

- estrutura auto-suportante com rodas
- disjuntor tripolar de média tensão Evolis
- 3 transformadores de corrente (75/50 - 5 A ou 300/200/150/100 - 5 A) 10 kA
- relé de proteção digital tipo Sepam S20
- disjuntor Evolis 17,5 kV, 630 A, 25 kA
- NBI 95 kV
- contador de manobras
- bloqueio mecânico Ronis
- contatos auxiliares 4 NAF
- 6 NA + 6 NF
- bobina de abertura
- funções de proteção:
4 x 50/51 + 4 x 50/51N + 46 + 86



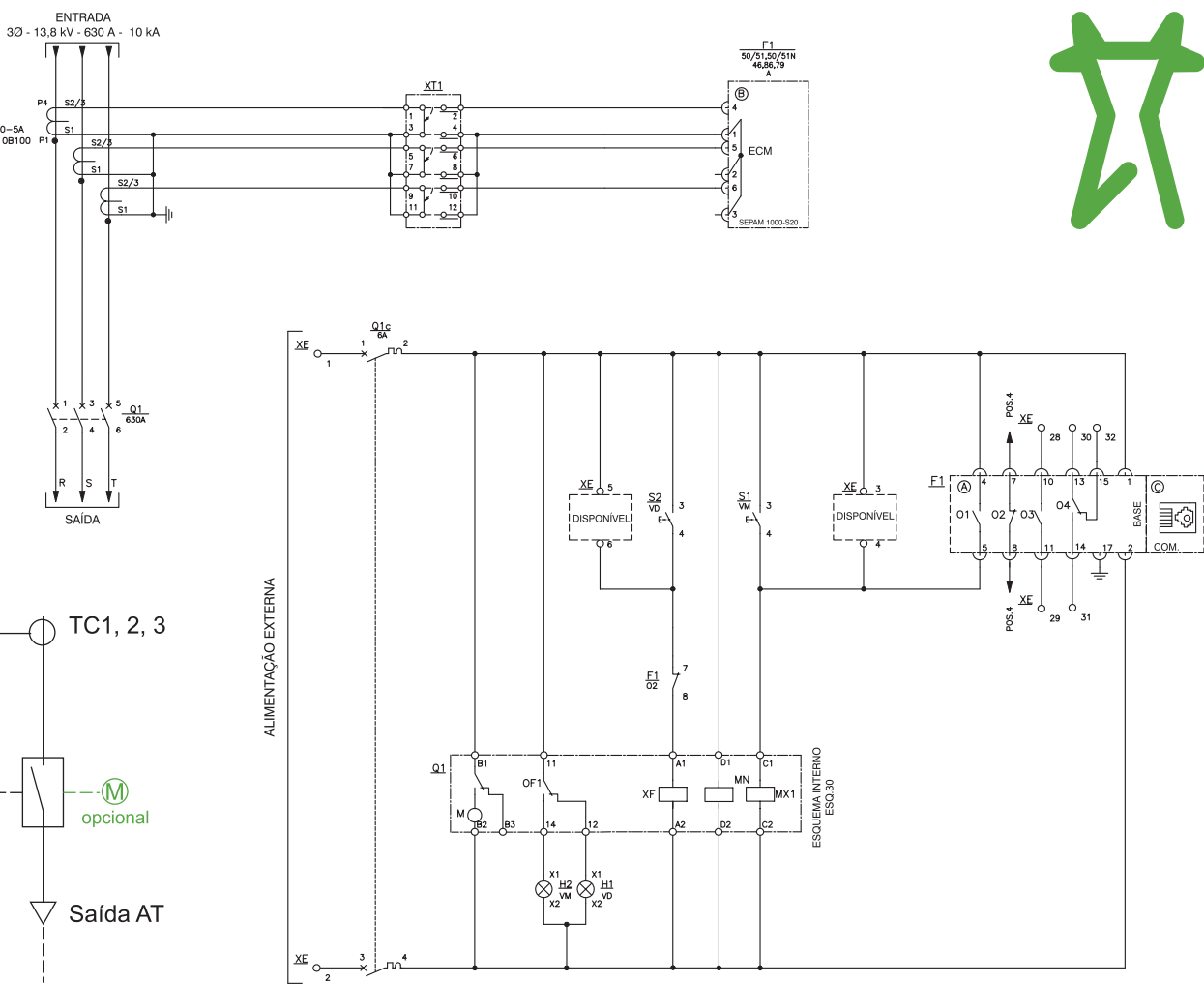
Opcional

- motorização
- bobina de fechamento
- bobina de mínima tensão

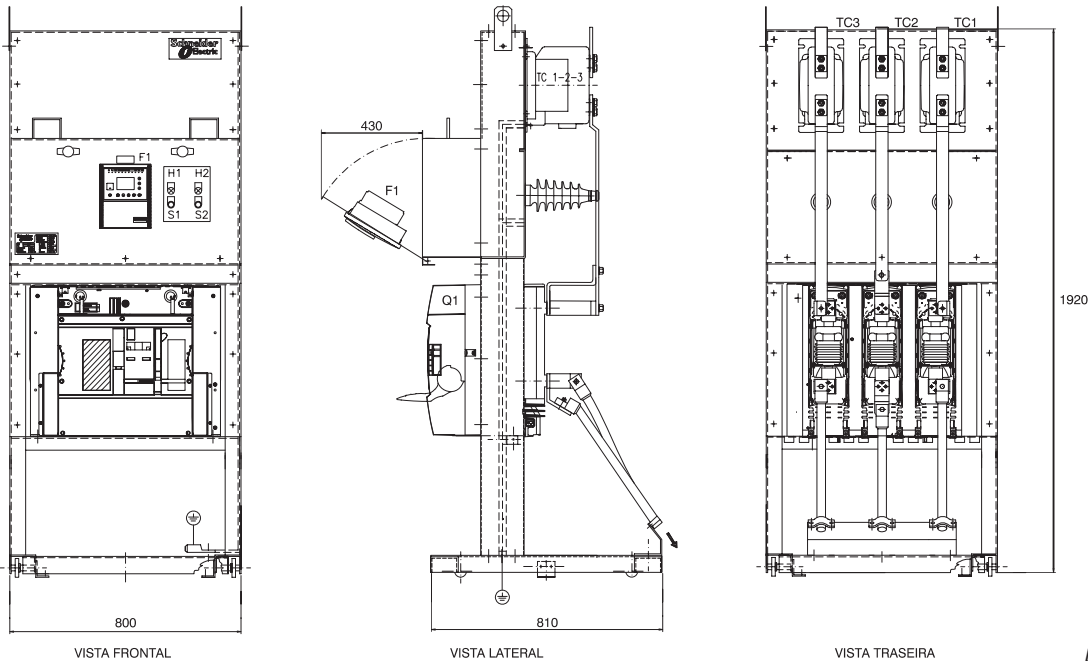
	TC		Motor		Mínima	
	TC relação 300/200/150/100 - 5 A	TC relação 75/50 - 5A	com motor	sem motor	com bobina	sem bobina
EVOK-	B2	B3	M	S	Z	Y

Referências	Descrição
EVOK-B2MZ	Evokit_P com TC, relação 300/200/150/100-5A com motor, bobina de abertura, fechamento e mínima tensão
EVOK-B2SZ	Evokit_P com TC, relação 300/200/150/100-5A com bobina de abertura e mínima tensão
EVOK-B3MZ	Evokit_P com TC, relação 75/50-5A com motor, bobina de abertura, fechamento e mínima tensão
EVOK-B3SZ	Evokit_P com TC, relação 75/50-5A com motor, bobina de abertura e mínima tensão
EVOK-B2MY	Evokit_P com TC, relação 300/200/150/100-5A com motor, bobina de abertura e fechamento
EVOK-B2SY	Evokit_P com TC, relação 300/200/150/100-5A com bobina de abertura
EVOK-B3MY	Evokit_P com TC, relação 75/50-5A com motor, bobina de abertura e fechamento
EVOK-B3SY	Evokit_P com TC, relação 75/50-5A com bobina de abertura

Esquema de ligação

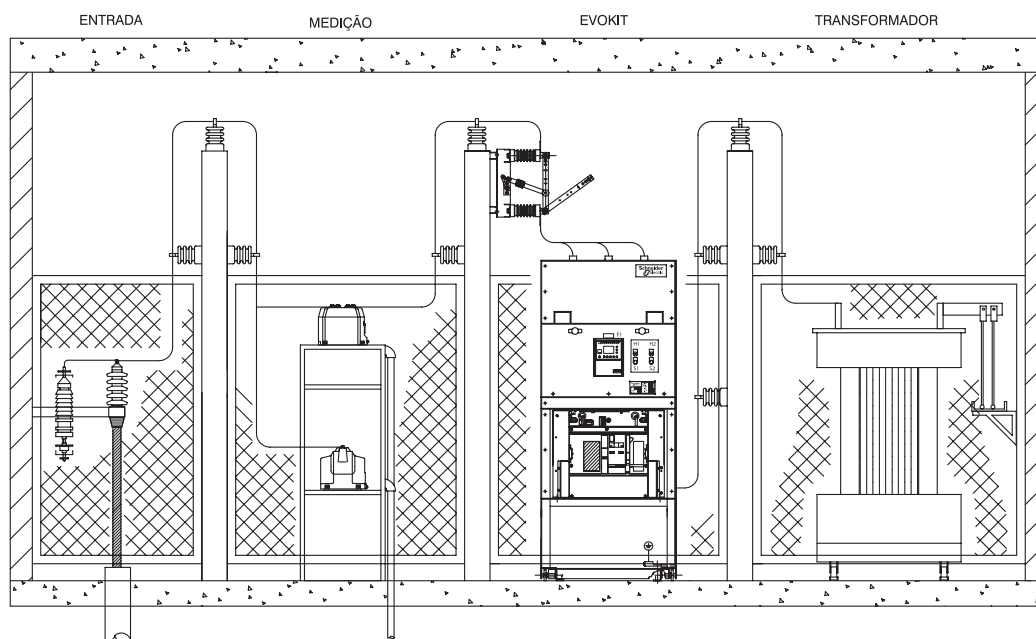


Dimensões

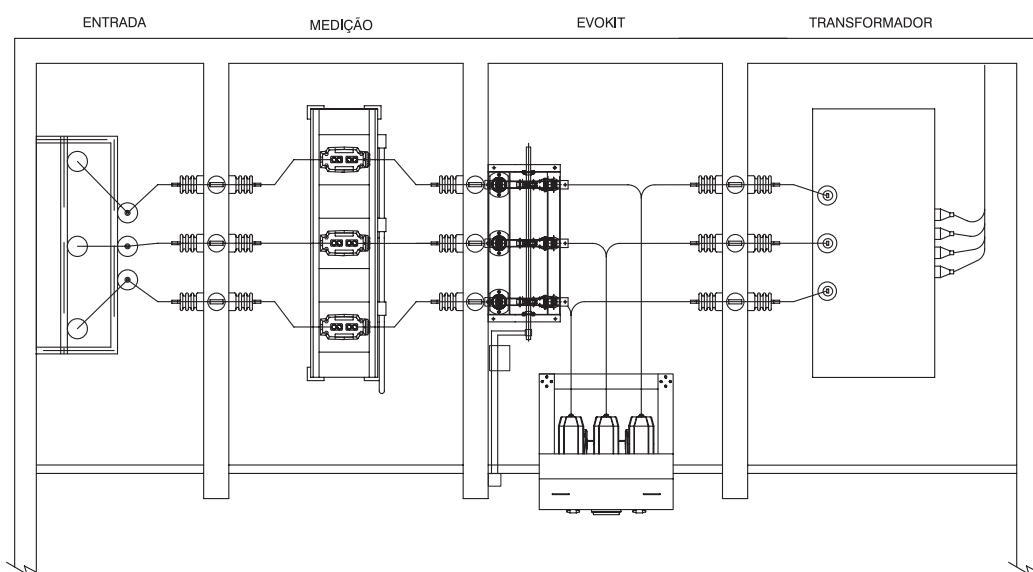


Dimensões em mm

Instalação



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR

Conheça o calendário de treinamentos técnicos:

www.schneider-electric.com.br

Mais informações: tel. (11) 2165-5350

ou treinamento.br@br.schneider-electric.com

Call Center: 0800 7289 110

call.center.br@br.schneider-electric.com

wap.schneider.com.br

www.schneider-electric.com.br

Schneider Electric Brasil Ltda.

Contatos comerciais: **São Paulo (SP)**: Tel.: (0--11) 2165-5400 - Fax: (0--11) 2165-5391 - **Ribeirão Preto (SP)**: Tel.: (0--16) 2132-3150 - Fax: (0--16) 2132-3151 - **Rio de Janeiro (RJ)**: Tel.: (0--21) 2111-8900 - Fax: (0--21) 2111-8915 - **Belo Horizonte (MG)**: Tel.: (0--31) 4009-8300 - Fax: (0--31) 4009-8320 - **Curitiba (PR)**: Tel.: (0--41) 2101-1299 - Fax: (0--41) 2101-1276 - **Fortaleza (CE)**: Tel.: (0--85) 3244-3748 - Fax: (0--85) 3244-3684 - **Goiânia (GO)**: Tel.: (0--62) 2764-6900 - Fax: (0--62) 2764-6906 - **Joinville (SC)**: Tels.: (0--47) 3425-1200/3425-1201/3425-1221 - **Panamirim (RN)**: Tel.: (0--84) 4006-7000 - Fax: (0--84) 4006-7002 - **Porto Alegre (RS)**: Tel.: (0--51) 2104-2850 - Fax: (0--51) 2104-2860 - **Recife (PE)**: Tel.: (0--81) 3366-7070 - Fax: (0--81) 3366-7090 - **Salvador (BA)**: Tel.: (0--71) 3183-4999 - Fax: (0--71) 3183-4990 - **São Luís (MA)**: Tel.: (0--98) 3227-3691

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações técnicas sem prévio aviso.

P.068.03-03/06