

CONTROLE DA DISTRIBUIÇÃO



SEL-651R

Aplicue o Controle de Religador Avançado SEL-651R para reconfiguração automática da rede, trip monofásico e trifásico, e outras necessidades de automação da distribuição. Ele é compatível com diversos religadores populares.



SEL-651RA

O Controle de Religador SEL-651RA é um controlador de religador potente, flexível e econômico para aplicações de 14 pinos. Ele é compatível com religadores populares.



SEL-351RS KESTREL®

O Controle de Religador Monopolar SEL-351RS Kestrel fornece proteção abrangente, comunicação e lógicas integradas para aplicações monofásicas.



SEL-FT50 E SEL-FR12 **NOVO**

Aplicue o Sistema Transmissor e Receptor de Falta SEL-FT50 e SEL-FR12 para acelerar a proteção da distribuição com indicação de faltas em 6 ms.



SEL-2431

Otimize a tensão do sistema com o Controle do Regulador de Tensão SEL-2431 usando perfis de tensão direcionais e relatórios de evento detalhados do comutador de taps.



SEL-734B

O Sistema de Controle e Monitoramento Avançado SEL-734B com entradas analógicas de baixa energia fornece recursos avançados de monitoramento e controle para aplicações como controle do banco de capacitores e monitoramento do alimentador.



SEL-FLT E SEL-FLR **NOVO**

Melhore a confiabilidade da distribuição com o Sistema de Indicação de Falta e Medição de Carga com SEL-FLT e SEL-FLR, que possibilita a localização mais rápida da falta, reduz a duração das interrupções de energia e melhora o tempo médio de restabelecimento.



SEL-751

O Relé de Proteção de Alimentadores SEL-751 com detecção de arco voltaico é a solução ideal para proteção de alimentador de concessionárias e indústrias. Ele oferece detecção de luz inovadora, I/Os flexíveis, comunicações avançadas e um display touchscreen colorido intuitivo.

	SEL-35IRS	SEL-65IRA	SEL-65IR
APLICAÇÕES			
Proteção do Alimentador da Distribuição	•	•	•
Proteção Contra Falha do Disjuntor	f	f	f
Proteção de Interligação do Gerador		•	•
Verificação de Sincronismo		+	•
Rejeição de Cargas por Subfrequência	•	•	•
Rejeição de Cargas por Subtensão	•	•	•
PROTEÇÃO			
25 (G,T) Verificação de Sincronismo do Gerador/Interligação		•	•
27/59 Subtensão/Sobretensão	•	•	•
32 Elementos de Potência Direcional	•	+	•
50 (P,N,G,Q) Elemento de Sobrecorrente (Fase, Neutro, Terra, Sequência-Negativa)	•	•	•
51 (P,N,G,Q) Elemento de Sobrecorrente Temporizado (Fase, Neutro, Terra, Sequência-Negativa)	•	•	•
67 (P,G,Q) Sobrecorrente Direcional (Fase, Neutro, Sequência-Negativa)		•	•
78VS Deslocamento Vetorial		•	•
81 Sobrefrequência/Subfrequência	•	•	•
Sobrecorrente de Neutro Independente		•	•
Supervisão de Invasão de Carga ("Load Encroachment")		•	•
Entradas de Tensão Analógicas de Baixa Energia (LEA)		+	+
Proteção de Falta à Terra Sensível Direcional		•	•
Lógica da Proteção Piloto		f	f
Taxa de Variação da Frequência (df/dt)	•	•	•
Taxa Rápida de Variação de Frequência		•	•
Bloqueio de Harmônicos	•	•	•
Deteção de Falhas de Alta Impedância com a Tecnologia Arc Sense™ (AST)		+	+
Tensão de Fase Fantasma ("Phantom Phase")	•	•	•
Canais de Corrente/Tensão	1/1	4/1 4/6+	4/6
INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE			
79 Religamento Automático	•	•	•
Localização de Falta	•	+	•
Equações de Controle SELogic® com Chaves de Controle Remoto	•	•	•
Contadores SELogic	•	•	•
Verificação de Tensão no Fechamento	•	•	•
Selo Não Volátil SELogic	•	•	•
Chaves de Controle Local Não Voláteis	•	•	•
Monitor de Desgaste do Disjuntor/Religador	•	•	•
Monitor da Bobina de Trip	f	f	f
Afundamento, Oscilação e Interrupção da Tensão (VSSI)	•	+	•
Registrador do Perfil de Carga/Sinal	•	•	•
Registrador Sequencial de Eventos	•	•	•
DNP3 Level 2 Outstation	•	•	•
Sincrofasores IEEE C37.118	•	•	•
Ethernet	•	•	•
IEC 61850	+	+	+
Simple Network Time Protocol (SNTP)	•	•	•
Medição de Harmônicos	•	•	•
Medição de RMS	•	•	•

• Recurso padrão + Opção de modelo f Pode ser criado usando ajustes