

COMUNICAÇÕES SEM FIO



SEL-3031

O SEL-3031 é um rádio de dados seriais de 900 MHz ISM que suporta os modos operacionais ponto-a-ponto (P2P) e ponto-a-multiponto (P2MP). No modo P2P, o SEL-3031 suporta três portas de dados seriais em um canal de rádio.



SEL-3060

O Rádio Ethernet SEL-3060 é uma maneira simples e segura de expandir as redes Ethernet sem fio. O SEL-3060A opera na faixa de frequência de 900 MHz ISM não licenciada, e o SEL-3060B usa a faixa de 2,4 GHz não licenciada.



SEL-2924

Tenha sempre um Adaptador Serial BLUETOOTH® Portátil SEL-2924 em sua caixa de ferramentas para se conectar a uma porta EIA-232 em um relé, controlador ou outro dispositivo. Usando um laptop ou smartphone, você pode se comunicar com segurança com o dispositivo em até 10 m de distância.



SEL-2925

Instale um Adaptador Serial BLUETOOTH SEL-2925 em uma porta serial EIA-232 em um painel ou gabinete de controle para habilitar as comunicações sem fio de uma distância em até 100 m.

	SEL-3031	SEL-3060	SEL-3061	SEL-2924	SEL-2925
APLICAÇÕES					
Comunicações Sem Fio para SCADA	•	•	•		•
Teleproteção de Alta Velocidade	•				
Automação da Distribuição	•	•	•		
Comunicações Sem Fio para Dados dos Sincrofasores	•	•	•		
Link de Comunicação Subestação para Subestação		•	•		
Deteção Anti-Ilhamento	•	•	•		
Comunicações Sem Fio para Geração Distribuída	•	•	•		
Substituição de Cabo por Comunicação Sem Fio Permanente	•	•	•		•
Substituição de Cabo por Comunicação Sem Fio Temporária				•	
Acesso Remoto da Engenharia	•	•	•		
Acesso da Engenharia de Curto Alcance	•	•	•	•	•
Extensão de LAN		•	•		
Comunicações Backhaul Sem Fio para Transmissores de Falta e Carga		•	•		
CARACTERÍSTICAS					
Banda de 915 MHz ISM (Não Licenciada)	•	•			
Banda de 2,4 GHz ISM (Não Licenciada)		•		•	•
Comunicação Serial	•		•	•	•
Comunicação Ethernet		•	•		
Baixa Latência para Teleproteção	•				
Compatível com Comunicações SEL MIRRORING BITS®	•				
Compatível com Modbus®	•	•	•		
Compatível com DNP3 e Protocolos Típicos Orientados a Bytes	•	•	•	•	•
Criptografia	f	•	•	•	•
Capacidade Ponto a Multiponto	•	•			
Capacidade para Celular			•		
Porta EIA-232 (Quantidade)	3		1	1	1
Porta EIA-485 Cabeada	+				
Ferramenta de Análise do Site (Analisador de Spectro)		•			
Throughput Máximo Elevado (1 Mbps ou maior)		•	•		
LEDs de Status do Dispositivo	•	•	•	•	•
Indicador de Qualidade do Link Visível		•	•		
MÉTODO DE CONFIGURAÇÃO					
Porta USB	•				
Interface Web Segura Via Porta Ethernet		•	•		
Chaves de Controle (DIP)				•	•
Configuração Sem Fio	•	•	•	•	•
Protocolo Simples de Gestão de Redes (SNMP: "Simple Network Management Protocol")			•		

• Recurso padrão

+ Opção de Modelo

f Com opção de Placa de Criptografia SEL-3044