

adaTECH CMD

O adaTECH CMD é um dispositivo de automatização de distribuição ultra compacto para controlar e tele-controlar de diferentes posições (linhas) da unidade principal do anel da estação do transformador.



APLICAÇÕES

- > Unidade Terminal Remota (RTU).
- > Automatização do alimentador de MT
- > Monitorização de Meia Tensão:
 - > Detecção direcional do passo de falhos.
 - > Isolamento automático de falhos ou interruptor automático.
 - > Medição instantânea de corrente e tensão.
- > Monitorização do estado do comutador.
- > Gestão de alarmas (incêndio, inundações, estado da bateria, etc.).

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- > Controle e supervisão do comutador e estado do alimentador de MT:
 - > Comandos de comutação.
 - > Funcionamento remoto e local.
 - > Detecção de falho de tomada terra direcional.
 - > Isolamento de falhos.
 - > Presença e ausência de tensão.
 - > Medição de tensão, corrente e potência.
 - > Gravação de falhos oscilográfico.
- > Desenho HMI local agradável, que permite a execução de comandos e uma fácil visualização do estado e as alarmas.
- > Protocolos de comunicação segundo IEC 60870-5-104 o DNP3
- > Servidor Web para visualização de dados e gestão remota de dispositivos.
- > Serviços Web para o intercâmbio automatizado de informação e gestão remota automatizada, compatíveis com SOAP 1.2 e WSDL 1.1.
- > Gestão de usuários segundo LDAP e LDAPS, para validação de credenciais de acesso, compatível com OpenLDAP 2.4x.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características técnicas

Fonte de alimentício	Rango de voltagem	48, 24 ou 12 Opções Vdc (+30%, -20%)	
	Entrada digital Rango de voltagem	48, 24 ou 12 Opções Vdc (+30%, -20%)	
Consumo de energia	adaTECH CMD (2 MV linhas)	<10 W	
Precisão	Entrada de corrente	Radio de erro	± 0.5 % or 0,5 A
		Fase	15´
		Entre -10°C y +60°C	
	Entrada de voltagem	Radio de erro	± 0.5%
		Entre -10°C y +60°C	
		Repetição	±0,3%
	Tempo definido	±1% o 0,03 s.	
	Tempo inverso	s/BS 142	
Radio transferência de corrente	Configurável		
Radio transferência de voltagem	Configurável		

Características funcionais

Protocolos de comunicações SCADA	Protocolos IEC 60870-5-104 o DNP3
	Diagrama de una linha, com medições, estado dos alarmes e informação de posição
	Mestra medições, eventos e ajustes
	Ajustes configuráveis
Acesso remoto através de HTTP e HTTPS	Registro oscilográfico de falhos
	Registro de eventos e operações de comutação
	Historial versão FW
	Carga de configuração através dum ficheiro XML
	Sincronização SNTP
Cibersegurança	SSH, HTTPS, IEEE1686, IEC62351-5...
	Estado de configuração
	Configuração remota
	Modificação configuração remota
Serviços web. Sistemas de intercambio de informação e gestão remota, compatíveis com SOAP 1.2 e WSDL 1.1, tales como:	Descarga remota de arquivos de registro de eventos
	Carga remota de software
	Carga de configuração remota
	Primer ajuste de configuração
	Informe instantâneo sobre qualquer problema
	Carga de software completa

DIMENSÕES



> Dimensões em mm