



QDM

MEDIDORES DE ENERGIA	MEDIDOR DE ENERGIA 1
MEDIÇÃO 1	CORRENTE TENSÃO FATOR DE POTÊNCIA
MEDIDORES DE ENERGIA	MEDIDOR DE ENERGIA 2
MEDIÇÃO 2	CORRENTE TENSÃO FATOR DE POTÊNCIA
MEDIDORES DE ENERGIA	MEDIDOR DE ENERGIA 3
MEDIÇÃO 3	CORRENTE TENSÃO FATOR DE POTÊNCIA
MEDIDORES DE ENERGIA	MEDIDOR DE ENERGIA 4
MEDIÇÃO 4	CORRENTE TENSÃO FATOR DE POTÊNCIA

DESCRIÇÃO DAS PROTEÇÕES PAINEL DE CONTROLE GGD

- 12 - Dispositivo de Acoplamento Direto
- 18 - Dispositivo de Aceleração ou Desaceleração
- 25 - Dispositivo de Sincronização
- 27 - Relé de Subtensão
- 32 - Relé Direcional de Potência
- 47 - Relé Direcional de Sequência de Fase
- 49 - Relé Térmico de Equipamento
- 50 - Relé Instantâneo de Sobrecorrente
- 50N - Relé Instantâneo de Sobrecorrente de Neutro
- 50G - Relé Instantâneo de Sobrecorrente de Terra
- 50Gs - Relé Instantâneo de Sobrecorrente Sensor de Terra
- 51 - Relé de Sobrecorrente de Corrente Alternada de Tempo Definido ou Inverso
- 51N - Relé de Sobrecorrente de Neutro de Tempo Definido ou Inverso
- 51G - Relé de Cobrecorrente de Terra de Tempo Definido ou Inverso
- 59 - Relé de Sobretensão
- 59N - Relé de Sobretensão de Neutro
- 62 - Relé de Tempo de Parada ou Abertura
- 63 - Relé de Pressão
- 67 - Relé Direcional de Sobrecorrente de Corrente Alternada
- 81 - Relé de Frequência

LEGENDA DE SIGLAS

- GGD - Grupo Gerador Diesel
- QGBT - Quadro Geral de Baixa Tensão
- QGC - Quadro Geral de Controle
- TC - Transformador de Corrente
- IN - Corrente Nominal
- QDM - Quadro de medição



TÍTULO		
SUBESTAÇÃO DE ENERGIA PARA ATENDIMENTO DAS EDIFICAÇÕES DA EMBRAPA CONCÓRDIA - SC		
IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL		
BR 153, Km 110, C.P. 321, Distrito de Tamanduá Cep: 89715-899 Concórdia - SC		
DATA OUTUBRO/2025	PROPRIETÁRIOS	PRANCHA
ESCALA INDICADA	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Embrapa Sulinos e Aves CNPJ: 00.348.003/0065-85	1 / 5
RESP. TÉCNICO		DESENHO
GUSTAVO COUTO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/SC 212697-1		GUSTAVO
		DESCRIÇÃO: DIAGRAMA UNIFILAR GERAL