



PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO

EQUIPAMENTO: RETIFICADOR/CARREGADOR 125VCC - MODELO SCR 125

DADOS

CLIENTE:	
MODELO:	
Nº SÉRIE:	
Nº PROJETO:	
Nº CONTRATO:	
Nº O.C.:	
Nº E.T.:	
ÁREA INSTALAÇÃO:	

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PROCEDIMENTO

OK

1. VERIFICAÇÕES GERAIS

VERIFICAR SE AS PROTEÇÕES EXTERNAS ESTÃO DIMENSIONADAS CORRETAMENTE
INSPECIONAR O EQUIPAMENTO (OBSERVANDO POSSÍVEIS DANOS FÍSICOS)

☐

2. CERTIFIQUE-SE QUE O SISTEMA ESTÁ TOTALMENTE DESENERGIZADO

DESLIGAR A REDE ELÉTRICA
DESLIGAR DISJUNTOR ENTRADA CA
DESLIGAR DISJUNTOR/FUSÍVEL SAÍDA CC (CONSUMIDOR E BATERIA)

☐

3. CONEXÕES ENTRADA CA

REALIZAR ATERRAMENTO DO EQUIPAMENTO AO BEP (BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL)
REALIZAR O ATERRAMENTO DO NEUTRO DO SISTEMA AO BEP
CONFERIR SE A BITOLA E IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS ATENDEM AS CARACTERÍSTICAS DA INSTALAÇÃO
CONECTAR OS CABOS CA NOS TERMINAIS DE ENTRADA

☐

4. CONEXÕES SAÍDA CC

CONECTAR OS CABOS DO BANCO DE BATERIA NO DISJUNTOR/FUSÍVEL CORRESPONDENTE
CONECTAR OS CABOS DAS CARGAS CONSUMIDORAS NO DISJUNTOR/FUSÍVEL CORRESPONDENTE

☐

5. CONEXÕES CC - COMUNICAÇÃO REMOTA

VER DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DO CLIENTE
CONECTAR OS CABOS DOS ALARMES / SINAIS NOS BORNES CORRESPONDENTES (VER ESQUEMA ELÉTRICO)
CONECTAR OS CABOS DE COMUNICAÇÃO NO LOCAL CORRESPONDENTE (VER ESQUEMA ELÉTRICO RETIFICADOR)

☐

6. CONEXÕES BANCO DE BATERIAS

MONTAR O BANCO DE BATERIAS
LIGAR AS BATERIAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO (SÉRIE E/OU PARALELO)
POSICIONAR O SENSOR DE TEMPERATURA DAS BATERIAS NO MEIO DO BANCO (SE APLICÁVEL)

☐

COMISSIONAMENTO

PROCEDIMENTO

OK

1. VERIFICAÇÕES GERAIS

VERIFICAR CONDIÇÕES DA INSTALAÇÃO
VERIFICAR SE OS DISJUNTORES/FUSÍVEIS DE CARGA ESTÃO DESCONECTADOS
VERIFICAR APERTO DAS CONEXÕES
VERIFICAR RESISTÊNCIA ENTRE CA-TERRA E CC-TERRA NO RETIFICADOR
VERIFICAR SE O NEUTRO DO SISTEMA ESTÁ EQUIPOTENCIALIZADO AO BEP
VERIFICAR A POLARIDADE DOS CABOS LIGADO AO PAINEL
VERIFICAR A TENSÃO E FREQUÊNCIA DA ENTRADA CA

☐

2. START-UP DO RETIFICADOR SEM CARGA

LIGAR O DISJUNTOR DE ENTRADA (PERMANECER COM OS DISJUNTORES/FUSÍVEIS DE SAÍDA DESLIGADOS)
VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE ALGUM ALARME NA IHM
VERIFICAR SE OS PARÂMETROS DE CARGA ESTÃO DE ACORDO COM O SISTEMA (BANCO E CONSUMIDOR)
VERIFICAR SE AS TENSÕES MEDIDAS ESTÃO DE ACORDO COM AS MOSTRADAS NA IHM
VERIFICAR SE A TEMPERATURA DA BATERIA ESTÁ DE ACORDO A MOSTRADA NA IHM (SE APLICÁVEL)

☐

3. START-UP DO RETIFICADOR COM CARGA

LIGAR OS DISJUNTORES DE SAÍDA CC
VERIFICAR SE AS CORRENTES MEDIDAS ESTÃO DE ACORDO COM AS MOSTRADAS NA IHM
VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE ALGUM ALARME NA IHM

☐
