

CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM DPS

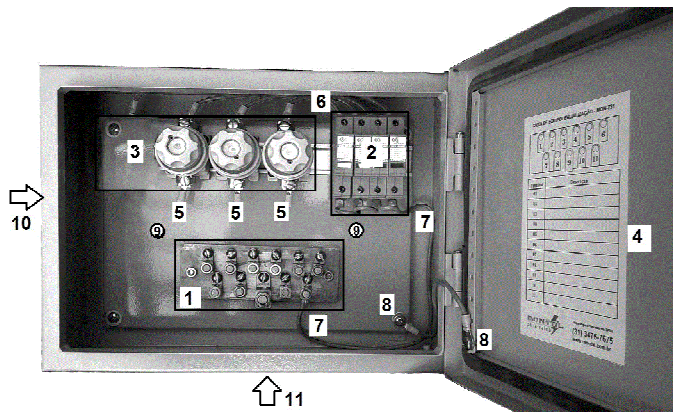


A) MODELOS

MON-734 – CX EQ TRIPOLAR C1: Caixa de Equipotencialização 30x40x15, TRIPOLAR, DPS classe 1 - 275V 12/60kA	MON-737 – CX EQ TETRAPOLAR C1: Caixa de Equipotencialização 30x40x15, TRIPOLAR, DPS classe 1 – 275V 12/60kA
MON-738 – CX EQ TRIPOLAR C2: Caixa de Equipotencialização 30x40x15, TRIPOLAR, DPS classe 2 - 275V 40kA	MON-739 – CX EQ TETRAPOLAR C2: Caixa de Equipotencialização 30x40x15, TETRAPOLAR, DPS classe 2 - 275V 40kA

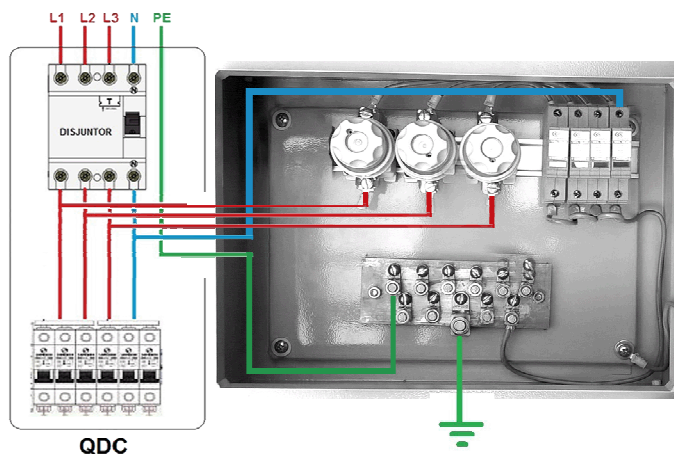
B) COMPONENTES

- 1) Barramento terra de cobre com terminais 10 #16mm² e 1 #50mm².
- 2) DPS – Dispositivo protetor contra surtos classe 1 ou 2, conforme modelo (C1: 275V-12,5kA / C2: 275V-40kA).
- 3) Fusíveis 63A.
- 4) Folha de identificação das ligações no barramento.
- 5) Pontos de conexão dos condutores elétricos.
- 6) Cabeamento de ligação Fusíveis / DPS.
- 7) Conductor de ligação DPS / barramento.
- 8) Conductor terra da tampa da caixa.
- 9) Pontos de fixação da tampa protetora translúcida
- 10) Sugestão de local para entrada do cabeamento elétrico (usar adaptador de 1". Furação deve ser feita no local).
- 11) Sugestão de local p/ entrada do aterramento.



C) INSTALAÇÃO

- 1) Fixar a caixa c/ DPS junto ao QDC e retirar a tampa protetora incolor puxando para baixo a face frontal.
 - 2) Interligar barramento terra a malha de aterramento (indicado cabo de cobre nu #50mm²).
 - 3) Desligar o disjuntor principal do QDC.
 - 4) Interligar os condutores L1,L2,L3 e N aos fusíveis e o PE ao barramento terra. Usar cabeamento com bitola indicada no projeto (mínimo #6mm²). Comprimento indicado: ≤ 50cm.
 - 5) Recolocar a tampa protetora incolor.
 - 6) Ligar o disjuntor principal do QDC.
 - 7) Pronto! Sua instalação está protegida.
- Nota: No barramento terra poderão ser interligadas as massas metálicas que necessitem ser equipotencializadas.



D) MANUTENÇÃO

Conforme o equipamento é atuado por sutos pode ocorrer a queima dos componentes. Portanto, periodicamente os fusíveis e DPS deverão ser inspecionados e substituídos se necessário. Para isso recomendamos que uma ficha de controle de data das inspeções seja anexada na parte inferior da porta de abertura. A queima dos componentes não interrompe a alimentação elétrica do QDC, que funciona normalmente.

No visor do DPS aparece na cor verde a palavra "serviço" indicando o funcionamento normal e na cor vermelha a palavra "defeito" indicando necessidade de substituição. O visor do fusível (vidro central) fica limpo em estado normal e em caso de queima a espoleta é detonada.

Para substituição dos componentes, deve-se desligar o disjuntor principal do QDC, retirar a tampa protetora incolor e então substituir o componente queimado. Feita a substituição, reinserir a tampa protetora e religar o disjuntor do QDC.

