

Dimmer e Dimmer I2C (Mini-Dimmer) em Rede Elétrica de 50Hz

No caso de Dimmer de Potência em rede elétrica de 50Hz deve-se usar a macro Dimmer 50Hz para seu acionamento, ou no caso de acionamento direto usar uma faixa de 10100 (dimmer desligado) a 100 (dimmer a 100%). Lembre-se que em redes de 60Hz esta faixa é de 8400 (dimmer desligado) a 100 (dimmer a 100%). O aumento na faixa se deve ao semi-período da senóide em 50Hz, que é de 10ms em vez de 8,33ms dos 60Hz. Como a resolução temporal no acionamento do Dimmer é de 1 μ s resulta em um meio-ciclo de 10000 divisões para 50Hz e 8333 para 60Hz. Para garantir o completo desligamento se extrapola este valor para 10100 e 8400, respectivamente.

Já o Mini-dimmer, na versão 2.2 ou superior, se auto-ajusta à rede elétrica presente em seus terminais. No caso de versões antigas é possível o envio destas para a Dexter efetuar a atualização. Este procedimento não tem custo, exceto pelo envio dos equipamentos.

No caso de acionamento de Dimmer de Potência via Mini-Dimmer não há necessidade de ajuste tampouco, uma vez que os Mini-Dimmers atuais (v2.2) ajustam automaticamente as suas saídas auxiliares conforme a frequência da rede elétrica.

DEXTER Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda.
Av. Pernambuco, 1328, cjs. 307/309 - CEP:90240-001 - Porto Alegre - RS
Fone: (51) 3208-0533 - Celular: (51) 99963-0370
Página Internet: <http://www.dexter.ind.br>
E-mail: dexter@dexter.ind.br