



MAIS ESCLARECIMENTOS PROCESSO LICITATÓRIO Nº 132/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMIGA

wendel@bmsul.com.br <wendel@bmsul.com.br>

1 de setembro de 2023 às 16:05

Para: Pregoeiros Prefeitura de Formiga <pregoeirospmformiga@gmail.com>

Cc: bmsul@bmsul.com.br

Prezada Ludmila

Boa tarde!

Recebi os diagramas unifilares entretanto surgiu a necessidade de outros esclarecimentos depois de recebido os diagramas conforme abaixo :

Esclarecimento 01 :

As soft start que irão internamente aos CCM's precisam ser mais discriminadas pois existem muitos modelos de soft starter cada uma com características diferentes e que atendem a mesma corrente elétrica de saída .

1.1 - Precisamos saber se podemos ofertar soft starter com controle em 2 fases ou em 3 fases ?

1.2 – Precisa ter comunicação ou não ? (exemplo modbus RTU 485)

1.3 – Números de entradas digitais ?

1.4 – Números de saídas a rele ?

1.5 – Precisa ter saída analógica ?

Esclarecimento 02 :

Qual a concepção de cada CCM , ou seja características técnicas de montagem conforme abaixo :

2.1 – Precisa de IHM de cada soft starter nas portas dos CCM'S ?

2.2 - Para a partida de cada motor , é necessário na porta dos CCM'S sinaleiros de motor ligado,desligado e falha ? Também botões de liga , desliga e reset ? Comutadora de Manual / automático ?

2.3 – Para uma proteção completa de soft starter os fabricantes recomendam fusíveis ultra rápidos entretanto nos diagramas unifilares somente disjuntor .

Pergunto se pode-se utilizar fusíveis ultra rápidos no lugar de disjuntor para proteção das Soft starter ?

Aguardo retorno dos esclarecimentos .

Sds...