

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS SECCIONADORAS DE BAIXA TENSÃO

|  |            |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
|--|------------|-----|-----|------|--------|------|-------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|
| Corrente em regime permanente (A)  | 60         | 100 | 125 | 160  | 200    | 250  | 400   | 630          | 800          | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 2000 | 2400 |
| Tensão Nominal (V)   | 600        |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| Tensão Aplicada 60Hz a 60s (V)   | 2500       |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| Tensão de Isolamento (V)   | 1000       |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| Corrente de Curta Duração (KA a 1seg.)                                     | 100        |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| Corrente Operacional em AC-21<br>220/380/440V - FP 0,95 (A)                | 60         | 100 | 125 | 160  | 200    | 250  | 400   | 630          | 800          | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 2000 | 2400 |
| Corrente Operacional em AC-22<br>220/380/440V - FP 0,95 (A)                | 60         | 100 | 125 | 160  | 200    | 250  | 400   | 630          | 800          | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 2000 | 2400 |
| Corrente Operacional em AC-23<br>220/380/440V - FP 0,95 (A)                | 60         | 100 | 125 | 160  | 200    | 250  | 400   | 630          | 800          | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 2000 | 2400 |
| Vida Mecânica IEC 408 (manobras)   | 10000      |     |     |      |        |      |       | 8000         |              |      | 5000 |      |      |      |      |
| Vida Elétrica IEC 408 (manobras)   | 10000      |     |     |      |        |      |       | 8000         |              |      | 5000 |      |      |      |      |
| Secção dos cabos condutores<br>para terminal de conexão (mm <sup>2</sup> ) | 10         | 25  | 35  | 50   | 95     | 120  | 240   | (2x)<br>150  | -            | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Barra chata de cobre para terminal<br>de conexão (mm x mm)                 | -          | -   | -   | 20x2 | 25x3   | 25x3 | 30x5  | (2x)<br>40x5 | (2x)<br>50x5 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| Parafuso do terminal   | M8         |     |     |      | M10    |      | M10   | M12          | M12          |      |      |      |      |      |      |
| Torque para o parafuso do terminal<br>(Nm)                                 | 16         |     |     |      | 32     |      | 32    | 70           | 70           |      |      |      |      |      |      |
| Grau de Proteção da Caixa Blindada   | IP 30 (**) |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| Tamanho do Fusível<br>Tipo do fusível NH-gL/gG                             | 00 (*)     |     |     |      | 01 (*) |      | 02(*) | 03(*)        | 04(*)        |      |      |      |      |      |      |
| <b>Corrente Contínua</b>   |            |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| Tensão Nominal de Emprego  | 125        |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| Corrente Nominal de Emprego  | DC-21      |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| Elevação de Temperatura nos contatos<br>com IN-ITH e Temp. Amb. 40°C       | 45         |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| <b>Condições do Ambiente</b>   |            |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| Temperatura (°C)   | -5 até 45  |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| Altitude (m)   | 2500       |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| Umidade Relativa em 40 °C (%)  | 85         |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| <b>Acionamento</b>   |            |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| Grau de Proteção (Manopla Móvel)   | IP-50      |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| Ângulo de Operação (graus)   | 90°        |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| Torque de Operação (Nm)  | 45         |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| <b>Contatos auxiliares NA/NF</b>   |            |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| Tensão de operação dos contatos<br>auxiliares (Vca)                        | 380        |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |
| Corrente de operação dos contatos<br>auxiliares (Aca)                      | 05         |     |     |      |        |      |       |              |              |      |      |      |      |      |      |

OBS.: (\*) Somente para os modelos F (com base fusível) e/ou FC (com base fusível e com caixa blindada);

(\*\*) Somente para os modelos C (com caixa blindada) e/ou FC (com base fusível e com caixa blindada).