





DMX³

características técnicas (cont.)

| | UNIDADES DE PROTEÇÃO | | | | |
|---|---|----------|---|---|---|
| |  0 288 03 | |  0 288 00 |  0 288 01 |  0 288 02 |
| | Unidade com ecrã tátil | | Unidade com ecrã LCD e cursores | | |
| Unidades de proteção eletrónicas (p. 75) | LSI | LSIg | LI | LSI | LSIg |
| Proteção de longo atraso contra as sobrecargas | | | | | |
| I_r regulável de 0,4 a 1,0 x I_n por passos de 0,02 | • | • | • | • | • |
| t_r regulável: 5-10-20-30 s | • | • | • | • | • |
| Proteção de curto atraso contra os curto-circuitos | | | | | |
| I_{sd} regulável: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x I_r | • | • | | • | • |
| t_{sd} : 0-0,1-0,2-0,5-1 s ($t=k$) 1-0,5-0,2-0,1 s ($I^2 t=k$) | • | • | | • | • |
| Proteção instantânea contra curto-circuitos muito elevados | | | | | |
| I_i regulável: OFF-2-3-4-6-8-10-12-15- x I_n | • | • | • | • | • |
| Proteção contra os defeitos à terra | | | | | |
| I_g regulável: OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,70,8-1 x I_n | | • | | | • |
| t_g regulável: 0,1-0,2-0,5-1 s | | • | | | • |
| Ecrã | | | | | |
| LCD tátil a cores | • | • | | | |
| LCD monocromático | | | • | • | • |
| Medidas e afixações (Valores instantâneos, máximos e médios, atraso regulável) | | | | | |
| Corrente | • | • | • | • | • |
| Tensões F/N e F/F | • | • | | | |
| Potências (P, Q, S) totais e por fase | • | • | | | |
| Frequência | • | • | | | |
| Factor de potência total e por fase | • | • | | | |
| Energia (ativa e reativa) | • | • | | | |
| Taxa de distorção harmónica | • | • | | | |
| Posição: Aberto/Fechado/Defeito | • | • | • | • | • |
| Data, hora, e causa do último disparo | • | • | • | • | • |
| Proteções requeridas | • | • | • | • | • |
| Memorização | | | | | |
| Contador de disparos | • | • | • | • | • |
| Corrente não cortada | • | • | • | • | • |
| Datas, horas e causas dos 20 últimos disparos | • | • | • | • | • |
| Pico de tensão | • | • | | | |
| Regulação fora de tensão | • | • | • | • | • |
| Leitura dos históricos sem tensão | • | • | • | • | • |
| Ligações externas | | | | | |
| Porta USB para diagnóstico | • | • | • | • | • |
| Régua de bornes para auxiliares | • | • | • | • | • |
| Supervisão (porta RS485/MODBUS) | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional | Opcional |
| Sinalização e alarmes | | | | | |
| Sobreaquecimento > 75 °C | • | • | • | • | • |
| Seletividade lógica | • | • | • | • | • |
| Gestão de cargas não prioritárias | • | • | | | |
| Retorno de potência: 0,1 a 20 s - 5 a 100% I_r | • | • | | | |
| Desequilíbrio de corrente: 1 a 3 600 s - 100 a 600 V | • | • | | | |
| Tensão F/N máx.: 0,1 a 20 s - 60 a 400 V | • | • | | | |
| Tensão F/N mín.: 0,1 a 20 s - 10 a 400 V | • | • | | | |
| Desequilíbrio de tensão F/N: 0,1 a 20 s - instantâneo | • | • | | | |
| Inversão da rotação de fases | • | • | | | |
| Frequência mín. e máx.: 45 a 500 Hz - 0,1 a 20 s | • | • | | | |