

# EDT2 Enhanced DIN Rail Surge Protection Class II, 2+0 Mode

Concessionárias de energia



## CERTIFICAÇÕES



## RECURSOS

Inclui tecnologia nVent ERICO TD para garantir confiabilidade por todas as condições de tensão adversas

Recurso aprimorado de capacidade de suportar sobretensão temporária (TOV)

External back-up fuse is not required up to 315 A (IEC only)

Projeto compacto, e ainda plugável e de alta classificação para surtos, usando largura mínima do trilho DIN

Clipe de retenção garante desempenho aprimorado da resistência contra vibração e choque

Indicação de status vermelho/verde e contatos de transição padrão para monitoramento remoto

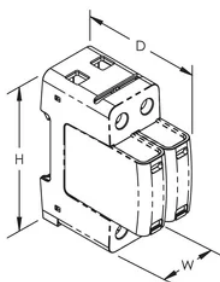
## ESPECIFICAÇÕES

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Número do catálogo             | <b>EDT215020R</b> |
| Tensão nominal do sistema (Un) | 120 V             |

| Número do catálogo                                  | EDT215020R                                                                               |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensão operacional contínua máxima (Uc)             | 150 V                                                                                    |
| Nominal Discharge Current (In), IEC                 | 20 kA 8/20 µs                                                                            |
| Max Discharge Current (Imax), IEC                   | 50 kA 8/20 µs                                                                            |
| Nível de proteção de tensão (Up)                    | 1,250 V                                                                                  |
| Fusível de back-up @ Isccr                          | 250 A @ 50 kA<br>315 A @ 25 kA                                                           |
| Frequência                                          | 50 – 60 Hz                                                                               |
| Tempo de resposta                                   | 25 ns Max                                                                                |
| Modos de proteção                                   | L-N<br>N-PE                                                                              |
| Classificação de corrente de curto-circuito (Isccr) | 25 kA<br>50 kA                                                                           |
| Temporary Over Voltage 120 min (Ut/mode)            | 300 V Withstand                                                                          |
| Nominal Discharge Current (In), UL                  | 20 kA 8/20 µs                                                                            |
| Classificação de corrente de curto-circuito (SCCR)  | 200 kA                                                                                   |
| Classificação de proteção de tensão (VPR)           | 700 V                                                                                    |
| Tecnologia                                          | Interruptor térmico                                                                      |
| Connection, Solid                                   | 35 mm² Max                                                                               |
| Connection, Stranded                                | 25 mm² Max                                                                               |
| Umidade                                             | 5 – 95 % RH                                                                              |
| Temperatura                                         | -35 to 85 °C                                                                             |
| Classificação do gabinete                           | IP 20                                                                                    |
| Capacidade do interruptor de contato remoto         | 1.0 A @ 250 VAC<br>1.0 A @ 125 VAC<br>0.5 A @ 48 VDC<br>0.5 A @ 24 VDC<br>0.5 A @ 12 VDC |
| Contatos remotos                                    | Sim                                                                                      |
| Indicação de status                                 | Sinalizador mecânico                                                                     |
| Altura (H)                                          | 90 mm                                                                                    |
| Largura (W)                                         | 36 mm                                                                                    |
| Peso da unidade                                     | 0.264 kg                                                                                 |
| Detalhes da certificação                            | UL® 1449 Edition 5 Type 1CA                                                              |
| Módulo de reposição                                 | EDT2150M                                                                                 |

## DIAGRAMAS

---



## AVISO

---

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em [www.nVent.com](http://www.nVent.com) e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.



Our powerful portfolio of brands:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**