

# GEDE EDC-T 4I40

GEDE EDC-T 4I40, Concentrador PLC PRIME

Código: Q675A0.

> Conexão 2º trafo: Não
> Homologação: Naturgy
> Comunicaçãos: PRIME
> Entradas digitais: 4
> Supervisor BT: 1

## Descrição

O concentrador da família **GEDE EDC** é o equipamento responsável pela gestão e leitura de contadores de energia trifásicos e monofásicos com comunicações PRIME ligados à mesma rede de baixa tensão. O equipamento pode ser configurado tanto em PRIME 1.3.6 como em PRIME 1.4, em função dos contadores da sua rede de baixa tensão.

Tipicamente instalado no posto de transformação, o concentrador da família **GEDE EDC** permite a telegestão dos contadores, quer através da leitura das informações que estes fornecem, quer através da execução de ações que podem ser aplicadas a este tipo de equipamentos, como, por exemplo, alterar as tarifas, atuar sobre o elemento de corte, etc. Além disso, o equipamento dispõe de uma porta Ethernet para comunicar com o exterior.

A família **GEDE EDC** é composta por vários modelos de concentradores, com funcionalidades adicionais, tais como supervisor de baixa tensão, entradas e saídas digitais, etc.



# GEDE EDC-T 4I40

Concentrador PLC PRIME, modelo básico.

Código: Q675A0.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

| | |
|---|---|
| Consumo | 12 ... 27 VA |
| Frequência | 50 / 60 Hz |
| Tensão nominal | 110 ... 230 V~ ±20 % |

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 203 x 120 x 130 (mm) |
| Envolvente | Plástico autoextinguível V0 |
| Fixação | Trilho DIN |
| Peso (kg) | 1,25 |

### Características ambientais

| | |
|---|---|
| Grau de proteção | IP40 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de armazenamento | -30 ... + 80 °C |
| Temperatura de trabalho | -25 ... +70 °C |

### Circuito de medição de corrente

| | |
|---|---|
| Corrente nominal (In) | 5 A |

### Circuito de medição de tensão

| | |
|---|---|
| Consumo máximo em entrada de tensão | 0.07 VA |

### Rede de comunicação

| | |
|---|---|
| Tecnologia / Interface | PRIME |

### Normas

| | |
|---|---|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 |
| Normas | UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-3, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN 61000-4-5, UNE-EN 62052-11, IEC 61010 |

### Interface do utilizador

| | |
|---|---|
| LED | 15 LED de indicação / 1 LED (20.000 imp / kWh) / 1 LED (20.000 imp / kVArh) |

**GEDE EDC**
Concentrador PLC PRIME

| CÓDIGO | MODELO | Conexão 2º trafo | Homologação | Comunicações | Entradas digitais | Supervisor BT |
|---|---|---|---|---|---|---|



# GEDE EDC-T 4I4O

Concentrador PLC PRIME, modelo básico.

Código: Q675A0.

| CÓDIGO | MODELO | Conexão 2º trafo | Homologação | Comunicaçãos | Entradas digitais | Supervisor BT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Q67000. | GEDE EDC | Não | - | PRIME | - | No |
| Q67540. | GEDE EDC-T 4I | Não | Naturgy | PRIME | 4 | 1 |
| Q675A0. | GEDE EDC-T 4I4O | Não | Naturgy | PRIME | 4 | 1 |
| Q67500. | GEDE EDC-T | Não | Naturgy | PRIME | - | 1 |
| Q67570. | GEDE EDC-2T | Sim | Naturgy | PRIME | 4 | 2 |



Data de criação: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.