



### Principal

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Alcance                       | TeSys                                          |
| Nome do produto               | TeSys GY                                       |
| Tipo de produto ou componente | Modular dual tariff contactor                  |
| Nome abreviado do dispositivo | GY25                                           |
| Aplicação do contactor        | Aquecimento<br>Controlo do motor<br>Iluminação |

### Complementar

|                                                       |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria de utilização                               | AC-7B<br>AC-7A                                                                                                |
| Identificação de pólos                                | 4P                                                                                                            |
| Power pole contact composition                        | 4 NA                                                                                                          |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal       | $\leq 250$ V CA                                                                                               |
| [Ie] corrente estipulada de funcionamento             | 25 A AC-7A<br>8,5 A AC-7B                                                                                     |
| Posição de funcionamento                              | 30°/vertical                                                                                                  |
| Tipo de circuito de controlo                          | CA a 50 Hz                                                                                                    |
| Tensão do circuito de comando                         | 220...240 V CA 50 Hz                                                                                          |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques              | 4 kV                                                                                                          |
| [Ith] corrente térmica convencional ao ar livre       | 25 A a $\leq 50$ °C para circuito de potência                                                                 |
| Poder de Fecho Irms nominais                          | 68 A a 400 V CA para circuito de potência em conformidade com IEC 61095                                       |
| Poder de corte nominal                                | 68 A a 400 V para circuito de potência em conformidade com IEC 61095                                          |
| [Icw] corrente de curta duração admissível estipulada | 200 A a $\leq 40$ °C - 10 s para circuito de potência<br>62 A a $\leq 40$ °C - 30 s para circuito de potência |
| Classificação faça fusível associado                  | 25 A gL a $\leq 440$ V para circuito de potência                                                              |
| Impedancia média                                      | 2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz para circuito de potência                                                           |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento                  | 500 V em conformidade com IEC 61095<br>500 V em conformidade com VDE 0110                                     |
| Durabilidade elétrica                                 | AC-7A 100000 ciclos<br>AC-7B 100000 ciclos                                                                    |
| Dissipação de potência por pólo                       | 1,6 W                                                                                                         |
| Tipo de controlo                                      | Controlo remoto                                                                                               |
| Modo de montagem                                      | Encaixe                                                                                                       |
| Suporte de montagem                                   | Calha DIN                                                                                                     |
| Normas                                                | IEC 60947-5<br>IEC 61095                                                                                      |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ligações - terminais                     | Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s)<br>2,5 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s)<br>2,5 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s)<br>2,5 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s)<br>1,5 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1,5 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo<br>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 6 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo<br>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 4 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo<br>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 6 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo<br>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo<br>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 6 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo<br>Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 4 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo |
| Binário de aperto                        | Circuito de controlo 0,8 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas<br>Circuito de potência 0,8 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tempo de funcionamento                   | 10...25 ms abertura<br>10...30 ms fecho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Durabilidade mecânica                    | 1000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximum operating rate                   | 300 cic/h a <50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Limites de tensão do circuito de comando | Desprendimento 0,2...0,75 Uc a 50 Hz 50 °C)<br>Operacional 0,85 ... 1,1 Uc a 50 Hz 50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potência de ligação em VA                | 34 VA 50 Hz 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Consumo de potência de manutenção em VA  | 4,6 VA 50 Hz 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dissipação de calor                      | 1,6 W a 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Ambiente

|                                            |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grau de proteção IP                        | IP40em conformidade com VDE 0106 na caixa)<br>IP21em conformidade com VDE 0106                                                                                                            |
| Tratamento de proteção                     | TC                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -5...50 °C                                                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...70 °C                                                                                                                                                                               |
| Altitude de funcionamento                  | <= 3000 m                                                                                                                                                                                 |
| Robustez mecânica                          | Choques contactor aberto10 gn Durante 11 ms<br>Choques contactor fechadoGn 15 para 11 ms<br>Vibrações contactor abertoGn 2, 5 ... 300 Hz<br>Vibrações contactor fechadoGn 3, 5 ... 300 Hz |
| Número total de módulos de 18 mm           | 2                                                                                                                                                                                         |
| Altura                                     | 85 mm                                                                                                                                                                                     |
| Largura                                    | 36 mm                                                                                                                                                                                     |
| Profundidade                               | 62,5 mm                                                                                                                                                                                   |
| Peso net                                   | 0,23 kg                                                                                                                                                                                   |
| Quantidade por conjunto                    | Conjunto de 6                                                                                                                                                                             |
| Cor                                        | Branco                                                                                                                                                                                    |

## Unidades de embalagem

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE    |
| Numero de unidades por emb.    | 1      |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 214 g  |
| Pacote 1 Altura                | 8 cm   |
| Pacote 1 largura               | 9,5 cm |
| Pacote 1 Comprimento           | 23 cm  |
| Unidade de pacote tipo 2       | BB1    |
| Número de unidades no pacote 2 | 6      |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Peso do pacote 2               | 1,29 kg   |
| Pacote 2 Altura                | 10 cm     |
| Largura do pacote 2            | 10 cm     |
| Comprimento do pacote 2        | 23 cm     |
| Unidade de pacote tipo 3       | S03       |
| Número de unidades no pacote 3 | 48        |
| Pacote 3 Peso                  | 10,786 kg |
| Pacote 3 Altura                | 30 cm     |
| Largura do pacote 3            | 30 cm     |
| Pacote 3 Comprimento           | 40 cm     |

### Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                           |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| Diretiva RoHS da UE            | Conforme <a href="#">Declaração RoHS Da EU</a>                                                                                                                  |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</a>                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                                                                                                           |
| Divulgação Ambiental           | <a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>                                                                                                                     |
| WEEE                           | No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo. |

### Garantia contractual

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantia | 18 months |
|----------|-----------|