



Figure similar

transformador SITAS; fases: 1; PN/PN(S6)(KVA):1 /5;  
UPRI(V):690+/-5%; USEC(V):230; ISEC(A):4,35; F(HZ):50...60;  
GRUP.COMUT./ENROL.BLIND.: II0 /0; TA/CLASSE ISOL.: 40 /B;  
IP00; conexão: cage-clamp; montagem: parafusos; EN 61558-2-1, -  
2-2, -2-4 >transformador de comando >transformador separador<

| Dados técnicos gerais                                     |    |                        |
|-----------------------------------------------------------|----|------------------------|
| designação do produto                                     |    | transformador SITAS    |
| nome da marca do produto                                  |    | SIDAC                  |
| potência aparente de serviço valor nominal                | VA | 1 000                  |
| grau de eficiência                                        |    | 0,93                   |
| tipo de comutação para transformadores                    |    | II0                    |
| comprovante de conformidade                               |    | CE                     |
| função do produto                                         |    |                        |
| • monitoramento da temperatura                            |    | No                     |
| • monitoramento do isolamento                             |    | No                     |
| • proteção contra curto-circuito e proteção de sobrecarga |    | No                     |
| número de enrolamentos blindados                          |    | 0                      |
| potência aparente de curta duração                        | VA | 5 000                  |
| tensão de curto-circuito relativa                         | %  | 2,5                    |
| Entradas                                                  |    |                        |
| número de fases das entradas                              |    | 1                      |
| tensão de entrada                                         |    |                        |
| • _1 valor nominal                                        | V  | 725                    |
| • _2 valor nominal                                        | V  | 690                    |
| • _3 valor nominal                                        | V  | 655                    |
| frequência de entrada elétrica                            |    |                        |
| • mínimo                                                  | Hz | 50                     |
| • máximo                                                  | Hz | 60                     |
| Saídas                                                    |    |                        |
| número de fases das saídas                                |    | 1                      |
| tensão de saída                                           |    |                        |
| • _1 valor nominal                                        | V  | 230                    |
| frequência de saída elétrica                              |    |                        |
| • máximo                                                  | Hz | 60                     |
| • mínimo                                                  | Hz | 50                     |
| Condições ambientais                                      |    |                        |
| classe térmica de acordo com IEC 60085                    |    | B                      |
| temperatura ambiente valor nominal                        | °C | 40                     |
| grau de proteção IP                                       |    | IP00                   |
| Dados mecânicos                                           |    |                        |
| versão da conexão elétrica                                |    |                        |
| • na saída para circuito principal                        |    | com ligação Cage clamp |
| • na entrada para circuito principal                      |    | com ligação Cage clamp |
| tipo de fixação                                           |    | parafusos              |

|                           |       |             |
|---------------------------|-------|-------------|
| modelo do núcleo de ferro |       | EI 150/90   |
| largura                   | m     | 0,152       |
| altura                    | m     | 0,144       |
| profundidade              | m     | 0,132       |
| Certificados/Homologações |       |             |
| General Product Approval  | other | Environment |



[Confirmation](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

#### Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=4AM5742-5MT10-0FA1>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=4AM5742-5MT10-0FA1>

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/4AM5742-5MT10-0FA1>

Base de dados das imagens (fotografias do produto, desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN... )

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=4AM5742-5MT10-0FA1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=4AM5742-5MT10-0FA1&lang=en)

última alteração:

05/01/2024