

controlador de potência reativa BR7000-I-TH 12 passos dinâmico + RS485

Versão	
tipo de iluminação LCD	Si
range de valores para tempo de ligação e tempo de descarga	20...1000 ms
parâmetro	
• potência reativa	Si
• valor efetivo cos phi	Si
• valor exigido cos phi	Si
• frequência	Si
• oscilação harmônica THDi [%], THDu [%]	Si
• tensão de medição	Si
• potência aparente	Si
• corrente aparente	Si
• temperatura [°C]	Si
• temperatura [°F]	Si
• valor [kvar] relativo ao valor exigido cos phi	Si
• potência ativa	Si
• disponível disponível	Si
Tensão	
range de medição da tensão em CA	30...440 V AC (L-N), 50...760 V AC (L-L)
range de valores da frequência da tensão de alimentação	50/60 Hz
range de valores da tensão de alimentação em CA	110...440V AC -/+10%
Função do produto	
função do produto	
• consulta da duração da operação guardada de todos os capacitores	No
• consulta de ciclos de operação guardados	Si
• consulta da potência reativa máxima guardada	Si
• consulta da tensão de medição máxima guardada	Si
• consulta da potência aparente máxima guardada	Si
• consulta da temperatura máxima guardada [°C]	Si
• consulta da potência ativa máxima guardada	Si
• consulta dos valores máximos THDu, THDi	Si
• saída de alarme	Si
• partida automática	No
• monitoramento da corrente ativa	Si
• adequado para PFC dinâmico	Si
• teste de todo o sistema PFC	No
• detecção de sobrecompensação	Si
• detecção de sobrecorrente	Si
• comutação para o conjunto de parâmetros 2 através de entrada externa	Si
• detecção de subcompensação	Si
• detecção de subcorrente	Si
número de saídas a relé	12
número de saídas de transistor	12
número de fases monitoradas	1
número de séries de controle em parte livremente programáveis	20
altura	144 mm
largura	144 mm

profundidade	55 mm
Peso líquido por ME	903 g
Homologações certificados	
Environment	

[Environmental Con-
firmations](#)

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=4RB9512-4CD55>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/4RB9512-4CD55>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=4RB9512-4CD55

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curvas características

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)

última alteração:

24/11/2025 

