

Siemens SIDAC-T Steuertransformatoren

Trafos werden nur noch seit der ab 01.08.01 gültigen EN Norm 61558 gefertigt.
D.h. Trafos mit VDE 0550 dürfen nicht mehr verkauft werden.

Siemens Trafos haben einen niedrigen Einschaltstrom (Einschaltrush) deshalb sind diese im Leistungsbereich < 16KVA mit unseren **Standart** Leistungsschaltern z.B. 3RV... optimal zu schützen. Deshalb auch für sicherungslose Bauweise geeignet.

Steuertrafos 4AM u. 4AT <16KVA sind entsprechend ihrer Verwendung besonders für hohe Kurzzeitleistung bei vergleichsweise niedriger Bemessungsleistung und somit kleiner Baugröße optimiert.

UL- Approbationen für USA und Kanada ,weltweiter Einsatz somit problemlos möglich.

PC-Programm ASIST als Projektierungshilfe.
Aktuelle Version im Internet : www.siemens.de/sidac

SIEMENS SIDAC-T Einphasig Serie 4AM

neu nach EN 61 558

Beschreibung

Die deutsche Norm DIN EN 61 558 mit der VDE-Klassifizierung VDE 0570 stellt die deutschsprachige Ausgabe der internationalen Norm IEC 61 558 (Safety of power transformers, power supply units and similar) dar und wird zukünftig die älteren Normen VDE 0550 und VDE 0551 vollständig ersetzen. Hinsichtlich dieser Veränderungen ergeben sich für einen Teil der Transformatoren verschärfte Fertigungs- und Prüfbedingungen. Transformatoren für allgemeine Anwendungen haben bei SELV-Spannungen (berührbar, maximal AC 50 V bzw. DC 120 V) grundsätzlich doppelte oder verstärkte Isolierungen, d.h. diese Transformatoren sind ausschließlich Sicherheitstransformatoren. Weiterhin müssen alle Transformatoren mit Angaben zu Schutzelementen versehen sein, mit denen sie gegen Kurzschluss und Überlast gesichert werden können. Die SITAS-Transformatorreihe beinhaltet die zusammengefassten Eigenschaften von Netz-, Steuer- und Trenn- bzw. Sicherheitstransformatoren, d.h. ein Transformator für (fast) alle Anwendungen. SITAS-Transformatoren erfüllen die höchsten Anforderungen (und in Bezug auf die Sicherheit sogar die schärfsten Anforderungen) der hierin integrierten Transformatorenausführungen. Ein SITAS-Transformator ist der richtige für alle Anwendungsfälle.

Besondere Merkmale

- Ausgeführt als **Netz-, Steuer- und Sicherheitstransformatoren** nach EN 61 558-2-1, -2-2, -2-6 bzw. als **Netz-, Steuer- und Trenntransformatoren** nach EN 61 558-2-1, -2-2, -2-4 (bei U SEC > 50 V AC)
- hohe Kurzzeitleistung
- Primärseitig mit Leistungsschutzschaltern absicherbar
- Cage-Clamp-Technik (>= 24 A) als Option
- einfache Projektierung mit ASIST (für Steuertransformatoren)