

SGC-Niederspannungs-Shunt-Kondensator



SGC-Niederspannungs-Shunt-Kondensator

Produktnutzung

Es wird hauptsächlich zur Kompensation der Blindleistung induktiver Lasten in Stromversorgungssystemen verwendet, um den Leistungsfaktor zu erhöhen, die Spannungsqualität zu verbessern und Leitungsverluste zu reduzieren. Einphasige Parallelkondensatoren bestehen hauptsächlich aus Kernen, Hüllen und Ausgangsstrukturen. Metallfolie (als Platte) wird zusammen mit Isolierpapier oder Kunststoffolie gestapelt und zusammengerollt. Eine Reihe von Komponenten, Isolatoren und Befestigungselementen werden zu einem Kondensatorkern zusammengepresst, der mit Isolieröl imprägniert wird. Die Leitungen der Kondensatorplatten werden in Reihe und parallel geschaltet und dann zum Auslassstutzen am unteren Ende der Auslassporzellantülle geführt. Die Metallhülle des Kondensators ist mit isolierendem dielektrischem Öl gefüllt.

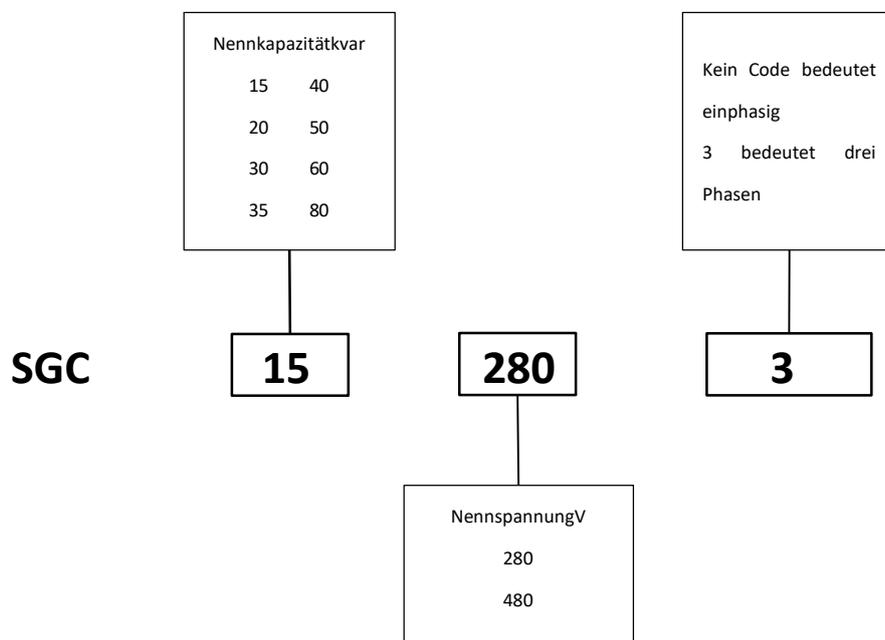
Merkmale

1. Geringe Größe, geringes Gewicht und gute spezifische Eigenschaften;
2. Geringer Verlust, geringe Wärmeentwicklung und geringer Temperaturanstieg;
3. Ausgezeichnete Selbstheilungsfähigkeit verbessert die Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Produkts;
4. Eingebauter Entladewiderstand und einzigartige Sicherheitsvorrichtung. Wenn im Kondensator ein interner Fehler auftritt, kann die Sicherheitsvorrichtung ihn automatisch von der Stromversorgung trennen, um eine Ausweitung des Unfalls zu vermeiden.
5. Hervorragende Produktionstechnologie unter Verwendung von Epoxidguss;
6. Die Kondensatorkomponenten wurden mit 200 IN großem Strom getestet, was die Betriebszuverlässigkeit des Kondensators verbessert.

Normale Nutzungsbedingungen

1. Verwendung in Innenräumen: Höhe unter 2000 m;
2. Temperaturkategorie: -25/B; Luftfeuchtigkeit: weniger als 85 %;
3. Installationsort: Es sollte keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt sein, durch Regen oder Schnee nass werden und Orte mit viel Staub und Vibrationen meiden. Bei der Aufstellung von zwei oder mehr Kondensatoren sollte der Abstand zwischen ihnen größer als 30 mm sein; bei hohen Umgebungstemperaturen im Sommer sollten wirksame Maßnahmen getroffen werden, um eine gute Belüftung und Wärmeableitung zu gewährleisten.

Schnellauswahltabelle



Technische Parameter

Modell	Nennspannung V	Nennkapazität kvar	Nennfrequenz Hz	Nennkapazität μ F	Nennstrom A
SGC-15/480-3	480	15	50	207	18
SGC-20/480-3	480	20	50	276	24.1
SGC-30/480-3	480	30	50	414,7	36.1
SGC-35/480-3	480	35	50	484	42.1
SGC-40/480-3	480	40	50	552,9	48.1
SGC-50/480-3	480	50	50	691.1	60.1
SGC-60/480-3	480	60	50	829,4	72.2
SGC-80/480-3	480	80	50	1105.8	92,2

Modell	Nennspannung g V	Nennkapazität kvar	Nennfrequenz Hz	Nennkapazität μ F	Nennstrom A
SGC-15/280	280	15	50	135	11.9
SGC-20/280	280	20	50	271	23.8
SGC-30/280	280	30	50	406.2	35.7
SGC-35/280	280	35	50	474	41.7
SGC-40/280	280	40	50	541,6	47,6
SGC-50/280	280	50	50	677	59,5
SGC-60/280	280	60	50	812,4	71.4
SGC-80/280	280	80	50	1083.2	95,2