

SGT-Thyristorschalter



SGT-Thyristorschalter

Produktnutzung

Der SCR-Schalterschalter verfügt über eine Hochgeschwindigkeits-CPU-Messung und -Steuerung, eine hochzuverlässige Auslösung des Impulstransformators, mehrere Überwachungs- und Schutzsysteme (Strom, Temperatur, Phasenverlust, Echtzeitüberwachung und -schutz bei Ausfällen) und ein neues Produkt mit schneller Schalttechnologie. Unabhängig von der Restspannung des Kondensators kann der Kondensatorzweig in Echtzeit und ohne Auswirkungen in Betrieb genommen werden. Die Reaktionszeit beträgt 0-15 Millisekunden. Es ist das beste Produkt, um Wechselstromschütze und Verbundschalter zu ersetzen.

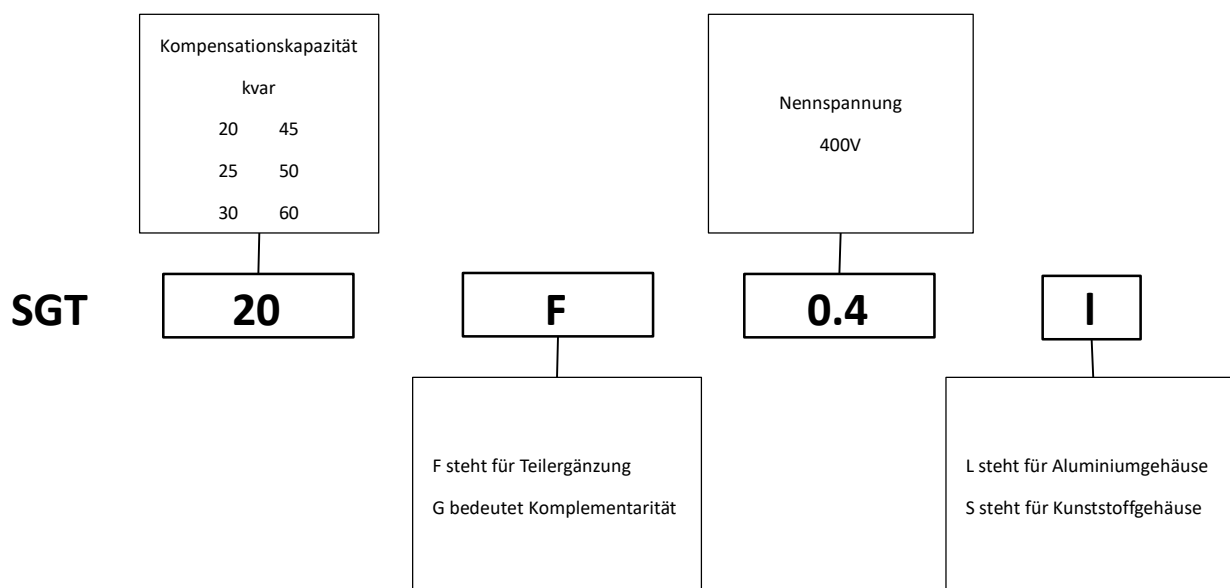
Merkmale

1. Schnelles Umschalten in Echtzeit, wiederholte Investitionszeit beträgt weniger als 15 ms;
2. Unabhängige Forschung und Entwicklung, Hochfrequenzimpulsauslöser, stabil und zuverlässig;
3. Bei Verwendung importierter Thyristormodule ist die Gesamtlebensdauer lang;
4. Mit Strom- und Temperaturerkennungs- und Anzeigefunktionen;
5. Es verfügt über Funktionen wie intelligenten Überstromschutz, Temperaturschutz, Phasenausfallschutz, Thyristorausfallschutz und Alarm;
6. Je nach Fehlerkategorie können unterschiedliche Statusanweisungen gegeben werden, um die Fehlerbehebung zu erleichtern.
7. Es kann eine einphasige separate Kompensation, eine zwischenphasige Kompensation und eine dreiphasige Gesamtkompensation durchführen und ist für verschiedene Anwendungen geeignet.
8. Der Kondensator muss nicht entladen werden, unabhängig von der Restspannung des Kondensators, der Kondensatorzweig kann in Echtzeit und ohne Auswirkungen eingeschaltet werden. Der Strom wird am Nulldurchgangspunkt unterbrochen und es entsteht kein Einschaltstromstoß geschehen.

Normale Nutzungsbedingungen

1. Arbeitstemperatur $-25^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$;
2. Höhe: <2000 m, Luftfeuchtigkeit: 95 % relative Luftfeuchtigkeit.

Schnellauswahltabelle



Technische Parameter

1. Nennspannung: 230 V ~ 800 V, 50/60 Hz;
2. Nennleistung: 15 kvar-60 kvar, optionale Reihenschaltung der Reaktanz mit 7 %/14 % Reaktanzrate
3. Überlastfähigkeit: 1,5-mal in der nächsten Minute;
4. Einsatzort: jeder Ort, staubdicht und feuchtigkeitsbeständig;
5. Gemäß den Standards: IEC60439, IEC146.

Klassifizierung wechseln	Modell wechseln	Nennleistung	Verteilungskapazität
Gesamtergänzungstyp △ extern	SGT-20G-0,4/L(S)	20	≤20kvar
	SGT-30G-0,4/L(S)	30	21~30kvar
	SGT-40G-0,4/L(S)	40	31~40kvar
	SGT-50G-0,4/L(S)	50	31~50kvar
	SGT-60G-0,4/L(S)	60	51~60kvar
Gesamtkompensationstyp △ extern 660V	SGT-50G-0,66/L(S)	500	50kvar
	SGT-100G-0,66/L(S)	100	100kvar
	SGT-200G-0,66/L(S)	200	200kvar
Gesamtergänzungstyp △ interne Verbindung	SGT-50N-0,4/L(S)	50	45~50kvar
	SGT-75N-0.4/L(S)	75	51~75kvar
Y-Verbindungsmethode vom Teiler- und Komplementtyp	SGT-15F-0.4/L(S)	15	≤3*5kvar
	SGT-30F-0.4/L(S)	30	≤3*10kvar
	SGT-45F-0.4/L(S)	45	3*15kvar