

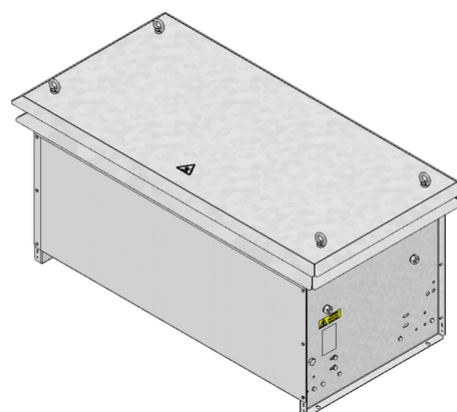


DATENBLATT

STG 1x0 | 4.3 - 17.2 kW

Stahlgitterwiderstand

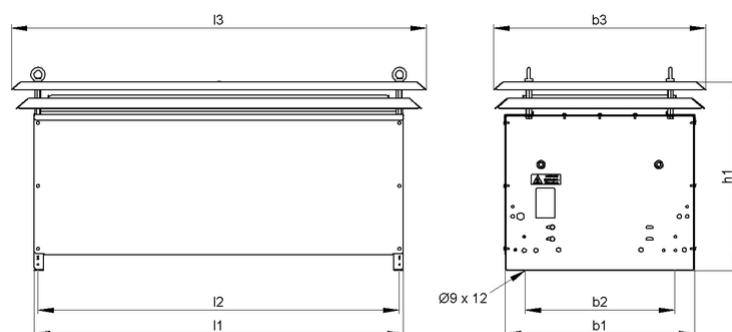
cRUus 600 V



Artikel-Nr.		ds1000 2101			
Typ		STG 110	STG 120	STG 130	STG 140
Impulsleistung (kW) $T_U \sim 40^\circ\text{C}$ *bezogen auf eine Zyklusdauer von 120s Richtwert (widerstandswertabhängig)	ED 6 %*	34	67.9	101.9	135.9
	ED 15 %*	18.1	36.1	54.2	72.2
	ED 25 %*	12.9	25.8	38.7	51.6
	ED 40 %*	9.5	18.9	28.4	37.8
Nenndauerleistung (kW) $T_U \sim 40^\circ\text{C}$		4.3	8.6	12.9	17.2
Nennwiderstandswert bei 20°C (Ohm)		0.1 - 55	0.1 - 32	0.2 - 27	0.3 - 20.5
Nenntoleranz bei 20°C		$\pm 10\%$			
Schutzart (EN 60529) (im entsprechend angeschraubten Zustand)		IP 23			
Max. zulässige Betriebsspannung		UL 600 V			
Kühlung		natürliche Konvektion			
Gehäusetemperatur bei Nenndauerleistung $T_U \sim 40^\circ\text{C}$		$\leq 250^\circ\text{C}$			
Elektrischer Anschluss		Bolzenklemme M6, M8, M10, M12 / PE M6, M8, M10			
Betriebstemperaturbereich		$-25 \dots +40^\circ\text{C}$			
Prüfspannung		2.7 kV AC 1 s			
Zulassung / Kennzeichnung		CE; UL; CSA			
Einbaulagen					

Technische Änderungen vorbehalten

DATENBLATT



Artikel-Nr.		ds1000 2101			
Typ		STG 110	STG 120	STG 130	STG 140
Länge [mm]	l1	330	530	740	940
	l2	310	510	720	920
	l3	≤450	≤650	≤860	≤1060
Breite [mm]	b1	≤485	≤485	≤485	≤485
	b2	380	380	380	380
	b3	≤545	≤545	≤545	≤545
Höhe [mm]	h1	≤485	≤485	≤485	≤485
Masse ca. [kg]		20	27	36	46
letzte Änderung		26.01.2016			

Montagehinweis:

Die Widerstände sind so zu montieren, dass eine ungehinderte Zu- und Abluft gewährleistet ist und kein Wärmestau entsteht.
Der Widerstand ist durch geeignete Schutzmaßnahmen vor Überlastung zu schützen.
Der Widerstand muss geerdet werden.