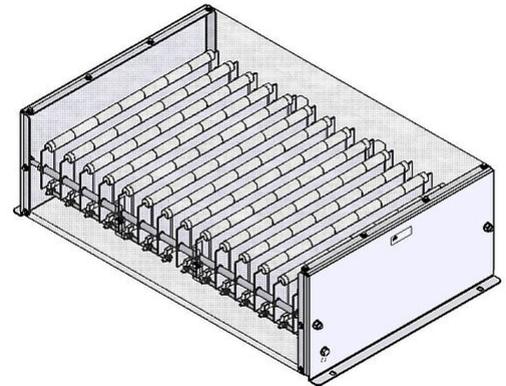


# DATENBLATT

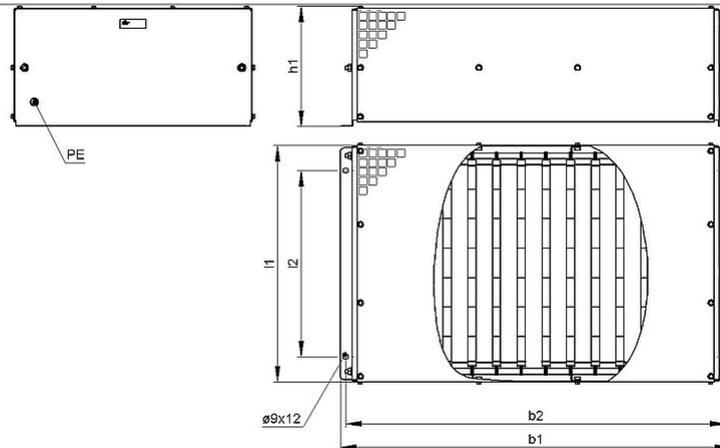
## RF\_18UL | 11.2 - 14.4 kW Drahtwiderstand



Artikel-Nr.		ds2003 1183		
Typ		RF 14-7	RF 16-7	RF 18-7
Impulsleistung (kW) $T_U \sim 40^\circ\text{C}$ *bezogen auf eine Zyklusdauer von 120s Richtwert (widerstandswertabhängig)	ED 6 %*	89.6	102.4	115.2
	ED 15 %*	50.4	57.6	64.8
	ED 25 %*	33.6	38.4	43.2
	ED 40 %*	23.5	26.9	30.2
Nenndauerleistung (kW) $T_U \sim 40^\circ\text{C}$		11.2	12.8	14.4
Nennwiderstandswert bei $20^\circ\text{C}$ (Ohm)		3.5 - 89	4 - 78	4.5 - 69
Nenntoleranz bei $20^\circ\text{C}$		±10 %		
Schutzart (EN 60529) (im entsprechend angeschraubten Zustand)		IP 20		
Max. zulässige Betriebsspannung		UL 600 / 1000 V		
Kühlung		natürliche Konvektion		
Gehäusetemperatur bei Nenndauerleistung $T_U \sim 40^\circ\text{C}$		ca. $200^\circ\text{C}$		
Elektrischer Anschluss		ohne Klemmen M5; PE M5		
Betriebstemperaturbereich		-25 ... $+40^\circ\text{C}$		
Prüfspannung		3.6 kV AC 1 s		
Zulassung / Kennzeichnung		UL; CSA		
Einbaulagen				

Technische Änderungen vorbehalten

# DATENBLATT



Artikel-Nr.		ds2003 1183		
Typ		RF 14-7	RF 16-7	RF 18-7
Länge [mm]	l1	≤490	≤490	≤490
	l2	380	380	380
Breite [mm]	b1	≤795	≤895	≤995
	b2	770	870	970
Höhe [mm]	h1	≤250	≤250	≤250
Masse ca. [kg]		27	30	33
letzte Änderung		07.01.2016		

## 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.