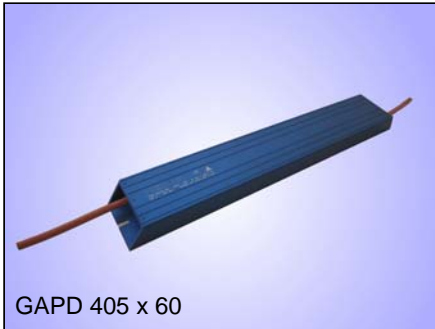




Baureihe GAPD, GBPD

200 - 300 W, IP 54, Profile x60 und x30



4200V
DC

IP
54



Kurzschlussfester drahtgewickelter Flachwiderstand in Schutzart IP 54 im blau eloxierten Aluminiumgehäuse. Ausführung mit 0,5 m langer silikonisolierter Neonleitung FZLSi 1,0 mm².

Es sind jeweils 2 Ausführungen lieferbar: liegend – Baureihe GAPD
stehend – Baureihe GBPD

Besondere Merkmale

- Spannung bis 4200 VDC
- kompakte Bauform im Rechteckprofil
- Kurzschlussfest
- Selbst verlöschend
- Schutzart IP 54
- Einsetzbar in rauer Umgebung
- Größere Dauerleistung durch direkte Montage auf Kühlkörper/Kühlfläche

Durch direkte Montage auf eine geeignete Kühlfläche oder einen Kühlkörper kann die Dauerleistung erhöht bzw. die Oberflächentemperatur abgesenkt werden. Typische Faktoren zur Leistungserhöhung liegen bei 1,5 bis 3, je nach Art, Belüftung und Größe der Kühlfläche / des Kühlkörpers.

Anwendung

Ein wichtiges Einsatzgebiet stellt die Anwendung als Lade- und Entladewiderstände für sehr hohe Spannungen dar. Auf Grund der hohen Schutzart können die Widerstände auch problemlos bei vorhandenem mechanischem Schutz der Litzen in rauer Umgebung außerhalb von Schaltschränken montiert werden.

Elektrische und mechanische Daten

Type	Dauerleistung in W bei 40°C, 100%ED und einer Oberflächenüber- temperatur von		Fertigungs- bereich Ω-Wert		Maße in mm								Ge- wicht in g			
					200 K		250 K		A	B	C	D		E	F	H
					von	bis	von	bis								
GAPD 405x60	200	300	3,9	10k	405	60	60	30	0	13,5	386	1450				
GBPD 405x30	200	300	3,9	10k	405	73	30	60	13,5	0	386	1450				

Hinweis: Dauerüber-temperaturwerte von 200 K sollten nicht überschritten werden, da es sonst zur Beeinträchtigung der Schutzart kommen kann!

Die angegebenen Leistungswerte gelten für Dauerleistung. Sie können im Kurzzeitbetrieb in Abhängigkeit von der relativen Einschalt-dauer (ED) durch Multiplikation mit den entsprechenden Überlastfaktoren (ÜF) erhöht werden (siehe auch Seite T306 und T307).

ED	60%	40%	25%	15%	6%	3%	1%
ÜF	1,5	2,2	3,0	4,2	8,2	13	22

