

Artikel	Beschreibung
IDS3000W10R	Bremswiderstand 3 kW, 10 Ohm
IDS3000W15R	Bremswiderstand 3 kW, 15 Ohm
IDS4000W68R	Bremswiderstand 4 kW, 68 Ohm



Spezifikation

Characteristics	Condition	Compliance
Rated Power	0.5kW to 12kW	Continuous power
Peak Power	5 x Rated power	For up to 12% Duty cycle (of 120sec cycle max)
Resistance Tolerance	±5% and ±10%	
Insulation Resistance	Dry/Normal @500V DC	>500MΩ
Hipot Test	2000V AC	For 1 minute
Environmental Protection	IP20	

Temperatur - Einschaltdauer und Leistung

Die Grafik zeigt die Spitzenleistung basierend auf Arbeitszyklus

Spitzenleistung im Arbeitszyklus = Nenndauerleistung x Multiplikator

Die Einschaltdauer finden Sie in der Spitzenleistungskurve

Zum Beispiel

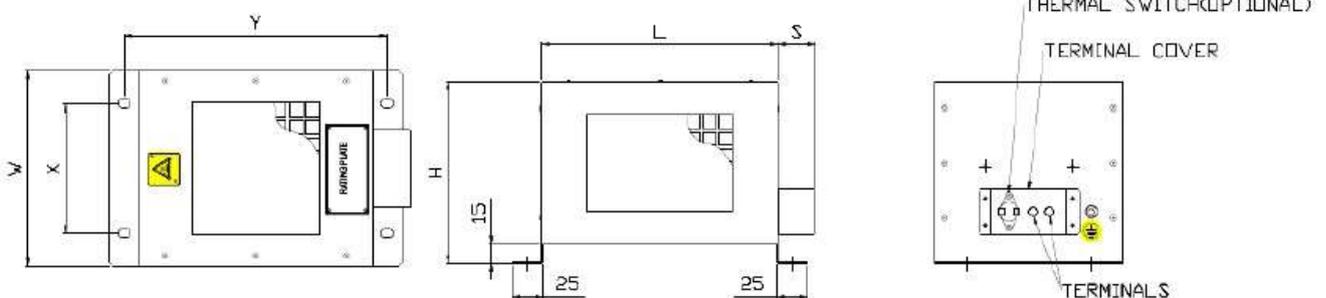
1. Die Nennleistung beträgt 1000 Watt
2. Bei einer Einschaltzeit von 10 % beträgt der Multiplikationsfaktor 5,
3. Die Spitzenleistung beträgt 1000 W x 5,5 = 5500 W für 12 Sekunden. max.
4. Ebenso bei einem Arbeitszyklus von :

40% Einschaltdauer ist die Piekleistung 2750 W für 48 Sekunden

80% Einschaltdauer ist die Piekleistung 1500W für 96 Sekunden



Abmessungen



Series	Rated Power (W)	Resistance Range	L ±3	W ±3	H ±3	X ±1	Y ±1	S
IDS3000W	3000	8Ω - 100Ω	187	250	225	200	210	40
IDS4000W	4000	6Ω - 80Ω	372	200	185	150	395	40