ITALIANO – SCHEDA DATI

Impulse-X

RESISTORI DI FRENATURA Custodia di ACCIAIO

SCIENCE DRIVING VALUE

La tecnologia che concede la qualità a basso costo!

Impulse-X RESISTORI

In attesa di brevetto internazionale. Una gamma tecnologicamente avanzata di resistenze di frenatura piatte, ultrasottili e leggere, con l'elemento resistivo schermato e completamente isolato.

Impulse-X è stata sviluppata appositamente per gestire carichi ciclici pesanti, per applicazioni come ascensori, elevatori e scale mobili, oltre a vantare un design robusto, affidabilità a lungo termine e un ottimo rapporto qualità-prezzo.

L'attenzione ad ogni dettaglio è al centro della resistenza di frenatura della serie Impulse-X, la resistenza consiste in un filo NiCr avvolto, l'isolamento è in mica e il rivestimento è in robusto acciaio alluminato (antiruggine e super irraggiamento termico) che consente una facile personalizzazione. A differenza di molti concorrenti, questo resistore ha un robusto involucro in **ACCIAIO ALLUMINATO** e **non utilizza ceramiche**. Cavi ad alta temperatura (-60°C a 250°C), lunghezza standard 50cm. **SENZA RUMORE e non si illumina**.

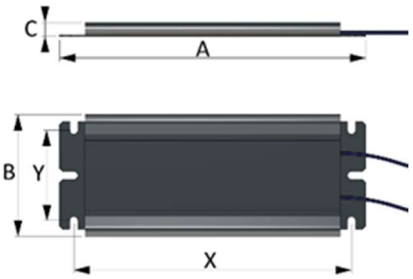
ASTON si impegna a produrre prodotti innovativi che rispettano l'ambiente e realizzati attraverso un processo ecosostenibile. La serie Impulse-X è riciclabile al 95%.

GAMMA DI POTENZA:
500W to 1500W

La serie Impulse-X è disponibile in 6 modelli standard, ognuno dei quali è customizzabile per qualsiasi specifica esigenza di resistenza. Mettilo su un dissipatore di calore e ottieni più potenza.

DIMENSIONI

IMPULSE-X	Potenza Nominale (W)	Dimensioni					Peso (kg)
		A	B	C	X	Y	
500	500	283	90	9	265	74	0,84
600	600	333	90	9	315	74	1,01
700	700	358	90	9	340	74	1,09
900	900	418	90	9	400	74	1,29
1000	1000	418	110	9	400	94	1,58
1500	1500	533	130	9	515	114	2,43



APPLICAZIONI

- **Ascensori, elevatori e scale mobili**
- Frenatura dinamica + Controllo motore + Controllo del movimento
- Gru e Verricelli
- Frenata di sicurezza
- Carichi di prova
- Ammortizzatori
- Limitatori di corrente
- Carica/scarica condensatori

VANTAGGI OPERATIVI

- ✓ Sicuro, Schermato e elevato isolamento elettrico
- ✓ Elevata protezione da cortocircuito
- ✓ Progettato per un'elevata affidabilità
- ✓ Approvato per servizio ripetitivo
- ✓ Elevata capacità di sovraccarico
- ✓ Progettato per bassa resistenza termica - per accelerare il raffreddamento
- ✓ Dissipa velocemente elevati carichi dinamici
- ✓ Molto elevata capacità di carico di punta
- ✓ Molto elevata capacità di carico ciclico

ASTON © 03/2025 si riserva il diritto di modificare e migliorare prodotti e specifiche.

MADE IN ITALY

Aston Resistors S.r.l. – Via Pietro Verri, 27, 20090, Trezzano Sul Naviglio (Milano), Italia.
email: produzione@AstonR.com tel: +393355956453

ITALIANO – SCHEDA DATI

Impulse-X

RESISTORI DI FRENATURA Custodia di ACCIAIO

SCIENCE DRIVING VALUE

CARATTERISTICHE PRATICHE

- Densità di potenza elevata: lo mantiene piccolo
- Costruzione estremamente robusta – nessuna ceramica fragile
- Leggero – facile montaggio
- Bassa induttività per ridotta EMC
- IP52 per resistore
- SENZA Rumore
- Elemento resistivo stabile a temperatura fino a 1.200°C, NiCr 80/20 ANTIRUGGINE
- Tolleranza di resistenza stretta (+10% - 0%) - mai inferiore al previsto - tolleranza diversa opzionale

QUALITÀ TECNICA

- Elevato isolamento elettrico (categoria di sovratensione - Dispersione) – IEC Classe III – Classe IV Opzionale
- Elevata protezione da umidità - Grado di inquinamento - Classe III IEC - Classe IV Opzionale

CUSTOM

L'intera serie Impulse-X è completamente e facilmente customizzabile per una gamma di potenza continua fino a 1500W. Ciò significa che possiamo fornire prodotti personalizzabili sia nelle dimensioni che nelle caratteristiche elettriche a prezzi altamente competitivi.

OPZIONI

- Interruttore termico (per la protezione contro il sovraccarico)
- Dissipatore di calore
- Cavi su Misura
- Staffa di Montaggio
- Isolamento Classe IV per protezione da sovratensione per i resistori
- Grado di inquinamento Classe IV per i resistori
- Tolleranza diversa sulla resistenza

Impulse-X CHART

	Min	Max	Unità	Condizioni	Simbolo
AC Resistore Tensione Limite		1.000	V		Vac
DC ResistoreTensione Limite		1.500	V		Vcc
Resistenza di Isolamento	100		Mohm	1000 Vcc	
Rigidità Dielettrica / Insulation Voltage		1	mA	3000V, 60 sec , 50Hz	
Deriva Termica	<100		ppm/°C		
Costante di Tempo Termica	750		s		
Intervalo di Temperatura Operativa	-55	670	°C	Montato Orizzontalmente	Tc
Intervalo di Temperatura Ambiente	-55	70	°C	Magazzino e Operativa	
Distanza di Isolamento in Aria	5		mm	IEC 60664-1 and EN 50124-1	Da
Distanza di Isolamento Supeficiale	5		mm	IEC 60664-1 and EN 50124-1	Ds
Classe di Tolleranza	J			per la Resistenza	
Categoria di Sovratensione	III			IEC	
Grado di Inquinamento	III			IEC	
Protezione IMPULSE-X	IP52			IP del Corpo Resistivo	
Protezione IMPULSE-X	IP00			IP dei Terminali	

CONSIGLI DI INSTALLAZIONE

- Le unità devono essere montate con i terminali a sinistra, o a destra, o in basso, mai rivolti verso l'alto.
- **Per evitare danni, non tenere mai la resistenza solo per i cavi.**

ASTON

Una STARTUP TECNOLOGICA supportata da oltre 30 anni di esperienza pratica nella progettazione e produzione di resistori. ASTON si impegna a produrre i migliori dispositivi dissipativi ad alta tecnologia stabilendo nuovi standard per il volume e la densità di potenza con un'elevata affidabilità, il tutto a un valore imbattibile. **Fatto con orgoglio in Italia**.

ASTON © 03/2025 si riserva il diritto di modificare e migliorare prodotti e specifiche.

MADE IN ITALY

Aston Resistors S.r.l. – Via Pietro Verri, 27, 20090, Trezzano Sul Naviglio (Milano), Italia.
email: produzione@AstonR.com tel: +393355956453

ITALIANO – SCHEDA DATI

Impulse-X

RESISTORI DI FRENATURA Custodia di ACCIAIO

SCIENCE DRIVING VALUE

MARCATURA

Il resistore è contrassegnato sull'alloggiamento con etichetta ad alta temperatura.

PRECAUZIONI

- La potenza massima non può essere applicata a nessun modello di resistore per più di 60 minuti senza una pausa di funzionamento.
- Temperatura massima di esercizio normale 450 °C / Temperatura di picco 670 °C
- Tolleranza sulla taglia +/- 2%
- Tolleranza sul Peso +/- 10%
- Tolleranza standard sulla resistenza +10% -0%

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Aston Resistors Srl dichiara, con la presente, che le Serie Impulse-X sono conformi a quanto previsto da:
• Direttiva del Consiglio 2014/30/UE (26 febbraio 2014) sulla Compatibilità Elettromagnetica.
• Direttiva del Consiglio 2014/35/UE (26 febbraio 2014) sulla sicurezza delle apparecchiature a bassa tensione.
• Direttiva RoHS 2011/65/CE sulla restrizione delle sostanze pericolose.
• Regolamento REACH.
Il Fascicolo Tecnico di Costruzione previsto dalla presente Direttiva è conservato presso la sede operativa di Aston Resistors Srl.

DICHIARAZIONE DI ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Tutti i prodotti e le loro caratteristiche così come i dati contenuti in questo documento sono soggetti a modifiche senza preavviso. E' stato fatto ogni sforzo per garantire che le informazioni contenute in questo documento siano accurate. ASTON non può essere ritenuta responsabile di errori di stampa. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono offerte esclusivamente per vostra consultazione e non devono essere prese come una garanzia o una prova con cui ASTON si assume alcuna responsabilità legale o tecnica. Tutte le informazioni riguardanti l'idoneità, l'applicabilità dei nostri prodotti, i consigli tecnici e altro sono fornite al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni, ma esse non esonerano in alcun modo l'acquirente dai propri esami e test. Il cliente si assume ogni responsabilità per l'uso, proprio o improprio dei prodotti e non può chiamare in causa ASTON, che non ha alcun controllo su questo uso.

CHIAMACI PER QUALSIASI DOMANDA TECNICA

ASTON © 03/2025 si riserva il diritto di modificare e migliorare prodotti e specifiche.

MADE IN ITALY

Aston Resistors S.r.l. – Via Pietro Verri, 27, 20090, Trezzano Sul Naviglio (Milano), Italia.
email: produzione@AstonR.com tel: +393355956453