

価格の改定を実施させていただく場合がございます。
最新価格につきましては、お問い合わせ下さい。

形式:MD72WD

電子機器専用避雷器 M・RESTER シリーズ

2線式信号用避雷器

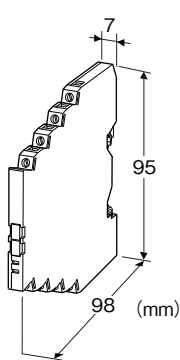
(薄形、2チャンネル)

主な機能と特長

- 放電耐量20kA(8/20 μ s)、1kA(10/350 μ s)の超高耐量形
- 僅か7mm幅の薄形避雷器、省スペース・多点多数保護用
- 2チャンネル形で更に省スペース
- 複合形保護回路による優れた保護性能
- 便利なDINレール取付、DINレール接地
- 本質安全防爆に対応

アプリケーション例

- 2線式伝送ラインの保護
- 電子機器の入出力保護



形式:MD72WD-①②③

価格

基本価格 28,600円

加算価格

防爆認定

ATEX 本質安全防爆 +11,000円

・オプション仕様により加算あり。

ご注文時指定事項

・形式コード:MD72WD-①②③

①～③は下記よりご選択下さい。

(例:MD72WD-320/Q)

防爆認定コード2の場合は、ご使用になる国を仕様書(図面番号:NSU-8057)でご指定下さい。

・オプション仕様(例:/C01)

①使用電圧

07:7V DC

16:16V DC

32:32V DC

②防爆認定

0:なし

2:ATEX 本質安全防爆

③付加コード

◆オプション仕様

無記入:なし

/Q:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

(防爆認定の「2:ATEX本質安全防爆」は選択できません。)

オプション仕様

◆コーティング(詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)

/C01:シリコン系コーティング +1,000円

/C02:ポリウレタン系コーティング +1,000円

機器仕様

構造:薄形前面端子構造

保護等級:IP20

接続方式:ユーロ端子接続(締付トルク 0.3N・m)

適用電線サイズ:0.2~2.5mm²、剥離長 8mm

接地方式:DINレール接地

ハウジング材質:難燃性黒色樹脂

設置仕様

使用温度範囲

・防爆認定なし:-25~+85℃

・防爆認定あり:防爆仕様の項参照

使用湿度範囲:30~90%RH(結露しないこと)

取付:DINレール取付(TH35-7.5板厚1mmタイプ)

(アルミニウム製DINレールは、酸化皮膜によって本器と接地の導通性を阻害する恐れがあります。鉄や銅製のレールをご使用下さい)

質量:約70g

性能

項目	測定箇所	形式		
		MD72WD-07	MD72WD-16	MD72WD-32
最大使用電圧 (Uc)	線間	± 7V	± 16V	± 32V
	線-接地間	± 7V	± 16V	± 32V
電圧防護レベル (Up) @ 6kV (1.2 / 50 μs)	線間	30V	45V	70V
	線-接地間	35V	50V	75V
洩れ電流 @ 最大使用電圧	線間	10 μA 以下	5 μA 以下	
	その他間	10 μA 以下	5 μA 以下	
応答時間	線間	4ns 以下		
	その他間	4ns 以下		
放電耐量 (Imax)		20kA (8 / 20 μs)、1.0kA (10 / 350 μs)		
最大負荷電流 (In)		250mA		
内部直列抵抗		4.7 Ω ± 20% (1線あたり)		
サージ防護性能		JIS C5381-21 カテゴリ C1、C2、D1 IEC 61643-21 Category C1、C2、D1		

適合規格

適合EU指令:

ATEX指令

Ex ia EN 60079-11

電磁両立性指令(EMC指令)

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

RoHS指令

認定安全規格:

ATEX 本質安全防爆

Ⓔ II 1G, Ex ia IIC, T4, T5 Ga

EN 60079-0

EN 60079-11

防爆仕様

■本質安全防爆パラメータ

	形式		
	MD72WD-07	MD72WD-16	MD72WD-32
Ui (Vmax)	7V	16V	32V
Ii (Imax)	any	any	any
Ci	50nF	35nF	15nF
Li	0 μH	0 μH	0 μH
Pi	温度等級	温度範囲	
	T4	-25 ~ +40°C	1.3W
		-25 ~ +60°C	1.2W
		-25 ~ +80°C	1.0W
	T5	-25 ~ +40°C	1.0W

