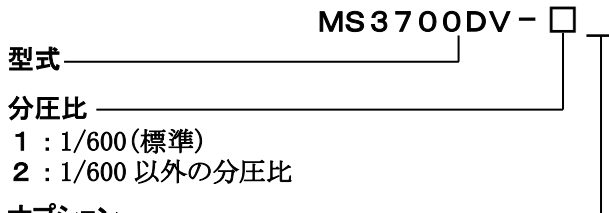


薄型プラグイン 分圧器

概要

直流高電圧信号を分圧した直流電圧信号に変換する薄型プラグイン構造の1出力変換器です。

型式コード



未記入: なし  
 /Z : 入力許容電圧 1200V 品  
 /X : 特注  
 \*特注に関しましては、製作の可否をお問い合わせ下さい。

ご発注時指定事項

・型式コード  
 (例)MS3700DV-1

仕様

●入力部

入力抵抗	約 1.2MΩ (標準)
入力許容電圧	±600V DC max.連続
製作可能分圧比	1/300~1/1000 (標準:1/600)

●出力部

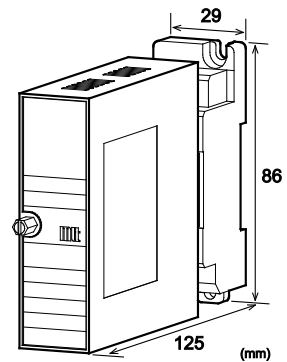
出力抵抗	約 2kΩ (標準)
出力電圧	入力電圧に分圧比を乗じた値

●基準性能

変換精度	スパンの±0.2%以内(25℃±5℃にて)
温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.05%以内
絶縁抵抗	100MΩ以上(@500V DC) 入力、出力-大地間
耐電圧	入力、出力-大地間 2100V AC 遮断電流 0.5mA 1分間
動作環境	温度:-5~55℃ 湿度:5~90%RH(結露のないこと)
保存温度	-10~60℃

●取付・形状

取付方法	壁取付、DIN レール取付共用
配線方法	M3.5 ネジ端子接続 (電源端子カバー付き/脱落防止機構)
ネジ締め付けトルク	0.8~1[N・m] *推奨値
外形寸法	W29×H86×D125mm (取付ネジ、ソケット端子台含む)
質量	本体 70g 以下、ソケット端子台 60g 以下



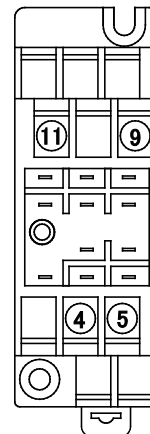
●材質

本体ハウジング	ABS樹脂(UL-94V-0)
端子台	PBT樹脂(UL-94V-0)
端子台カバー	PC樹脂(UL-94V-2)
DIN レールストップ	PP樹脂(UL-94HB)
端子ネジ	鉄/ニッケルメッキ
ソケット・ソケット	0.2μm/金メッキ
端子表面処理	
基板	ガラスエポキシ(FR-4:UL-94V-0)
防湿処理	HumiSeal® 1A27NSLU (ポリウレタン樹脂)

●適合規格

適合 EC 指令 電磁両立性指令(2014/30/EU)  
 EN61326-1:2013

様端子配置図、信号割付



④	+ OUTPUT 1
⑤	- OUTPUT 1
⑨	+ INPUT
⑪	- INPUT

※HumiSeal®は Chase Corporation の登録商標です。

ブロック図

