

SVDシリーズ、安定した精度の低TC
標準高圧分配器&プローブ



校正グレードと直流1MHz (75MHz) で、DC精度0.1%、直流-TC 2ppm 5ppm、 1000kVp、R-C補償、正方形パルス

3RLabは、products SVD-シリーズの高圧超高安定精密低TC高精度分配器と高圧用プローブで、精密測定システムの正方形パルス、直流、交流、インパルスを提供します。



SVDシリーズは標準高圧分配器とプローブです。

SVDは、1MHzの直流からパルス、人工的に変調される反復パルス、多様な持続時間、迅速な上昇時間、正方形パルス、直流、交流、および広帯域を測定し検出します。

SVDは、オシロスコープおよび精密デジタルマルチメータに適しています。

精度(正確度)は驚きの0.1%DCで、DC-TC 2ppm、DC-VC 0.005ppmタイプです。

トレーサビリティについては、直流および交流50/60Hz補正は韓国標準科学院 (KRISS) でご利用可能です。

交流は1MΩ<150pF DM、直流は10G-DM、直流は10MΩ DM、正方形パルスは1MΩおよび11pFの範囲、交流は1MΩおよび11pFの範囲です。

3RLab,IncのSVDシリーズは、基本的に室内の空气中で使用するよう設計されています。

オイルや屋外、およびさまざまな環境でご使用いただけるようカスタムメイドも可能です。

各種HV入力端子をご用意でき、便利にお使いいただけます。

3RLabは、21年間に及び超低TCや安定した円筒形およびフラット型のHV無誘導精密抵抗器を製造してまいりました。

SVDシリーズは、高性能抵抗器を配置して、他のどの競合製品よりも長くご使用いただける安定性をご提供いたします。

また、多くの種類の高圧インパルステストシステムや直流および変調システム、ACシステム、HVスイッチングタイプのマークジェネレータ、およびオーソドックスな形式のMGを備えています。

そのため、多方面の試験やシミュレーションが可能です。



SVD

SVDシリーズ、安定した精度の低TC
標準高圧分配器&プローブ



Model	Drawing	Characteristics	Max Operate Volage[kV] AC-peak , Pulsing-Peak, DC	Max. Single Im-pulse[kV] for 1.2/50uS or shorter duration	Ratio Accuracy		
					DC [%]	AC 0Hz/60Hz [%]	1) Stability [%]
SVD5R		Rectangled	5	8	0.1	0.5, 1	0.1, 0.2
SVD10R		Rectangled	10	15	0.1	0.5, 1	0.1, 0.2
SVD10C		Compact Design	10	12	0.1	0.5, 1	0.1, 0.2
SVD15		Std. Design	15	30	0.1	0.5, 1	0.1, 0.2
SVD-7015A		Economic Version	20	40	0.1	0.5	0.2
SVD30		Std. Design	30	60	0.1	0.5, 1	0.1, 0.2
SVD45		Std. Design	45	90	0.1	0.5, 1	0.1, 0.2
SVD-8015A		Economic Version	55	100	0.1	1	0.2
SVD60		Std. Design	60	120	0.1	0.5, 1	0.1, 0.2
SVD75		Std. Design	75	150	0.1	0.5, 1	0.1, 0.2
SVD90		Std. Design	90	180	0.1	0.5, 1	0.1, 0.2
SVD-9015A		Economic Version	100	200	0.1	1	0.2
SVD120		Std. Design	120	240	0.1	0.5, 1~3	0.1, 0.2
SVD150		Std. Design	150	300	0.1	0.5, 1~3	0.1, 0.2
SVD195		Std. Design	195	390	0.1	1~3	0.1, 0.2
SVD240		Std. Design	240	480	0.1	1~3	0.1, 0.3
SVD480		Std. Design	480	960	0.5	3	0.3

1) TESTED DC RATIO @10HRS. FOR 4MINS. AND @ 7DAYS FOR 4MINS, AFTER THE LOADING AT ORPERATE RATED DC VOLTAGES
OTHERS MIGHT BE AVAILABLE UPON REQUEST

SVD

SVDシリーズ、安定した精度の低TC
標準高圧分配器&プローブ



Model	Drawing	Accuracy of Nominal Frequency Range 3% to 3dB	Nominal High Voltage Input Range		
			Std. Resistance [MΩ] Around	Requested Special Resistance [MΩ], or Custom Value Available	Capacitance[pF]
SVD5R		DC ~5MHz	10	20	3 ~ 12
SVD10R		DC ~5MHz	20	40	3 ~12
SVD10C		DC ~5MHz	20	40	3~12
SVD15		DC ~5MHz	30	60	3 ~ 12
SVD-7015A		DC ~ (max 75MHz)	150	N/A	3~12
SVD30		DC ~5MHz	60	120	3 ~12
SVD45		DC ~2MHz	100	180	3 ~ 12
SVD-8015A		DC ~2MHz	300	N/A	3~8
SVD60		DC ~2MHz	120	240	3 ~ 12
SVD75		DC ~1MHz	150	300	3 ~ 8
SVD90		DC ~1MHz	180	360	3 ~ 8
SVD-9015A		DC ~2MHz	400	N/A	3 ~ 8
SVD120		DC ~1MHz	240	480	3 ~ 8
SVD150		DC ~1MHz	300	600	3 ~ 8
SVD195		DC ~1MHz	390	780	3 ~ 8
SVD240		DC ~1MHz	480	960	3 ~ 8
SVD480		DC ~1MHz	960	1800	3 ~ 8

SVD

SVDシリーズ、安定した精度の低TC
標準高圧分配器&プローブ



Model	Drawing	DC TC [ppm/C]	Length of RGCoaxial Cable [Meters] (others upon request)	Ratio Included 3RLab's Coaxial Cable , to 1MΩ <11pF Scopes	
				Std. Ratio,	Requested Special Ratio. Custom Ratio Available
SVD5R		5ppm std. , 2ppm, 3ppm, 10ppm Special	3m , 5m	1,000/1	100/1~10,000/1
SVD10R		5ppm std. , 2ppm, 3ppm, 10ppm Special	3m , 5m	1,000/1	100/1* ~10,000/1
SVD10C		5ppm std. , 2ppm, 3ppm, 10ppm Special	3m , 5m	1,000/1	100/1* ~10,000/1
SVD15		5ppm std. , 2ppm, 3ppm, 10ppm Special	3m , 5m , 10m	1,000/1	100/1* ~10,000/1
SVD-7015A		10ppm	3m , 5m, 10m	1,000/1	1,000/1
SVD30		5ppm std. , 2ppm, 3ppm, 10ppm Special	5m,10m	5,000/1	1,000/1~10,000/1
SVD45		5ppm std. , 2ppm, 3ppm, 10ppm Special	5m,10m	5,000/1	1,000/1~10,000/1
SVD-8015A		10ppm	5m , 10m	5,000/1	5,000/1
SVD60		5ppm std. , 2ppm, 3ppm, 10ppm Special	5m,10m	5,000/1	1,000/1~10,000/1
SVD75		5ppm std. , 2ppm, 3ppm, 10ppm Special	5m,10m	5,000/1	1,000/1* 2,000/1~10,000/1
SVD90		5ppm std. , 2ppm, 3ppm, 10ppm Special	5m,10m	5,000/1	1,000/1* 2,000/1~10,000/1
SVD-9015A		10ppm	5m,10m	5,000/1	10,000/1
SVD120		5ppm std. , 2ppm, 3ppm, 10ppm Special	5m,10m	10,000/1	1,000/1* 5,000/1~50,000/1
SVD150		5ppm std. , 2ppm, 3ppm, 10ppm Special	5m,10m	10,000/1	1,000/1* 5,000/1~50,000/1
SVD195		5ppm std. , 2ppm, 3ppm, 10ppm Special	5m,10m	10,000/1	1,000/1* 5,000/1~50,000/1
SVD240		5ppm std. , 2ppm, 3ppm, 10ppm Special	5m,10m	20,000/1	1,000/1* 5,000/1~50,000/1
SVD480		5ppm std. , 2ppm, 3ppm, 10ppm Special	5m,10m	20,000/1	1,000/1* 10,000/1~50,000/1

SVD

SVDシリーズ、安定した精度の低TC
標準高圧分配器&プローブ



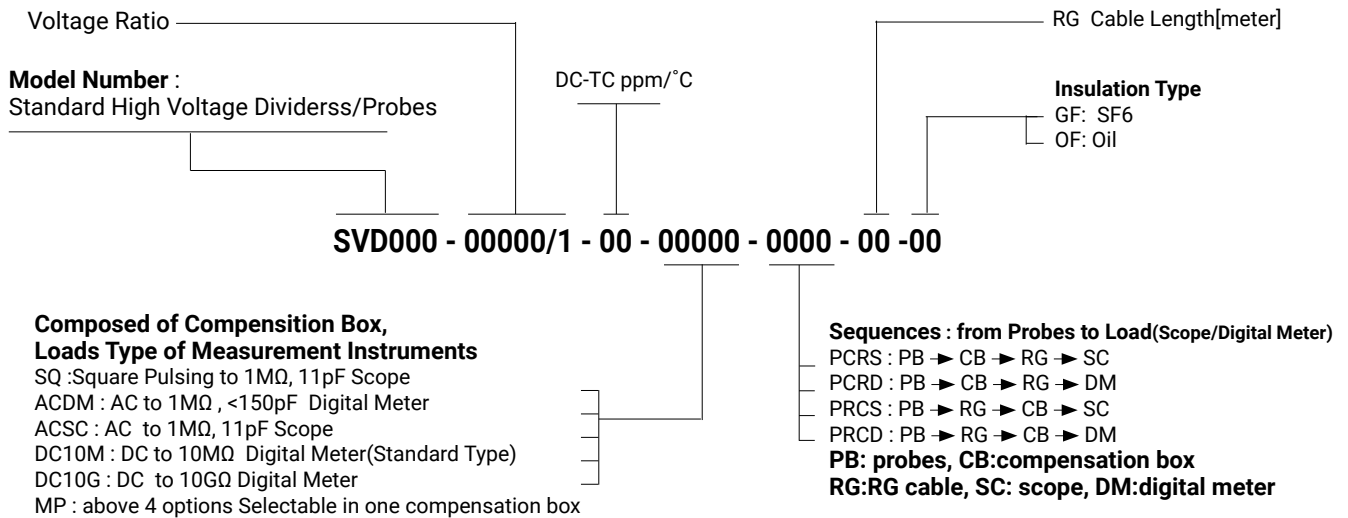
Model	Drawing	Dimensions [mm] Height from bottom plate to top of Std. Corona Cap, See each Dwgs.	Optional Toroidal Co- rona Ring; Overall dia x Ring dia[mm]	Dimensions in bottom plate[mm]	Dimensions in detail	Insulation Type
SVD5R		80Wx60Dx50H	N/A	N/A	See Dwgs.	Oil
SVD10R		80Wx60Dx65H	N/A	N/A	See Dwgs.	Oil
SVD10C		100 (BNC additional)	N/A	60dia	See Dwgs.	Oil
SVD15		210	N/A	203dia	See Dwgs.	SF6, Oil
SVD-7015A		200	N/A	120dia	See Dwgs.	Oil
SVD30		287	N/A	203dia	See Dwgs.	SF6, Oil
SVD45		333	300 x 76	203dia	See Dwgs.	SF6, Oil
SVD-8015A		350	N/A	120dia	See Dwgs.	Oil
SVD60		410	300 x 76	203dia	See Dwgs.	SF6, Oil
SVD75		475	300 x 76	203dia	See Dwgs.	SF6, Oil
SVD90		535	300 x 76	203dia	See Dwgs.	SF6, Oil
SVD-9015A		500	N/A	120dia	See Dwgs.	Oil
SVD120		661	300 x 76 , 530x125	203dia	See Dwgs.	SF6, Oil
SVD150		850	300 x 76 , 530x125	350dia	See Dwgs.	SF6, Oil
SVD195		1050	530 x 125	350dia	See Dwgs.	SF6, Oil
SVD240		1157	530 x 125	350dia	See Dwgs.	SF6, Oil
SVD480		2360	530 x 125	350dia	See Dwgs.	SF6, Oil

SVD

SVDシリーズ、安定した精度の低TC
標準高圧分配器&プローブ



発注情報



All of specifications Subject to change without prenotice.

ALL INFORMATION ON THIS FILE IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRE-NOTICE.