

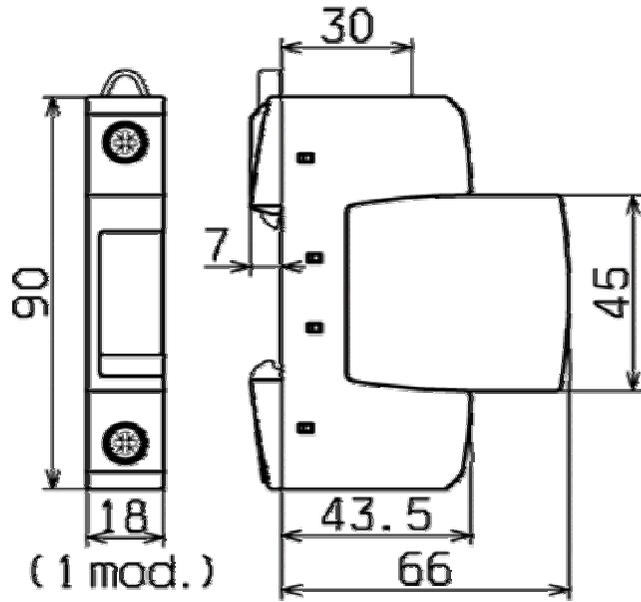
仕 様 書



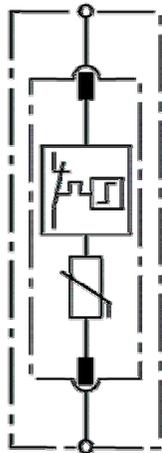
特 性

品 名	DEHNgard S	
型 式	DG S 75	
最大連続使用電圧	U_c	AC 75V
最大連続使用電圧	U_c	DC 100V
公称放電電流(8/20 μ s)	I_n	10kA
最大放電電流	I_{max}	40kA
電圧防護レベル	U_p	0.4kV以下
応答時間	t_A	25ns以下
故障表示	表示窓にて色別表示(緑:正常、赤:故障)	
動作温度範囲	-40 ~ +80	
取 付	35mmDINレール	

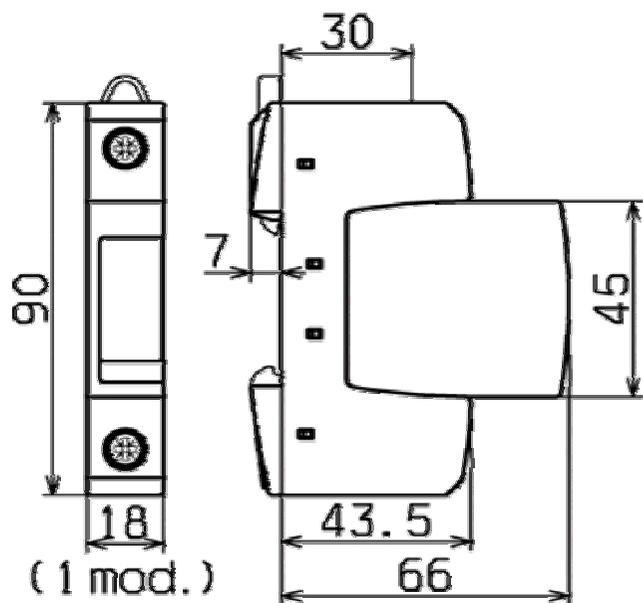
外形図



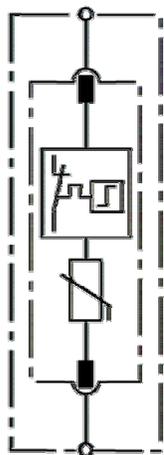
回路図



外形図



回路図



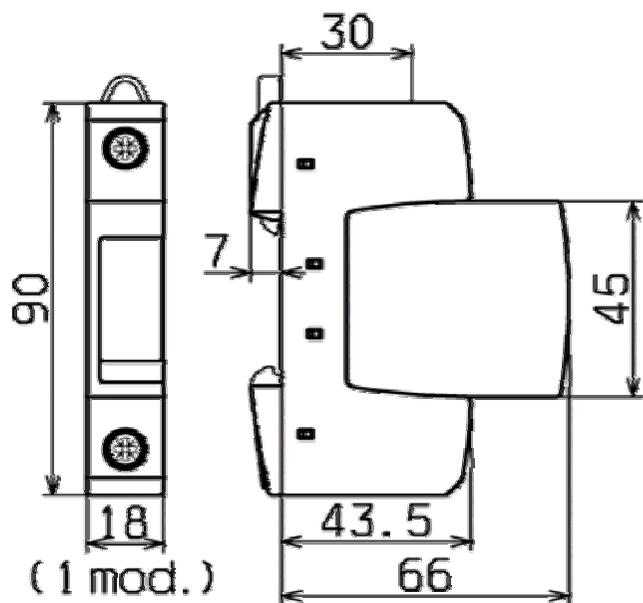
仕 様 書



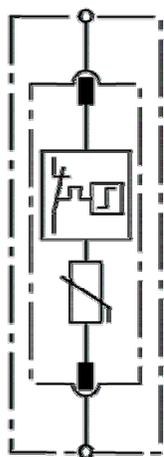
特 性

品 名	DEHNguard S	
型 式	DG S 150	
最大連続使用電圧	U_c	AC 150V
最大連続使用電圧	U_c	DC 200V
公称放電電流(8/20 μ s)	I_n	15kA
最大放電電流	I_{max}	40kA
電圧防護レベル	U_p	0.7kV以下
応答時間	t_A	25ns以下
故障表示	表示窓にて色別表示(緑:正常、赤:故障)	
動作温度範囲	-40 ~ +80	
取 付	35mmDINレール	

外形図



回路図



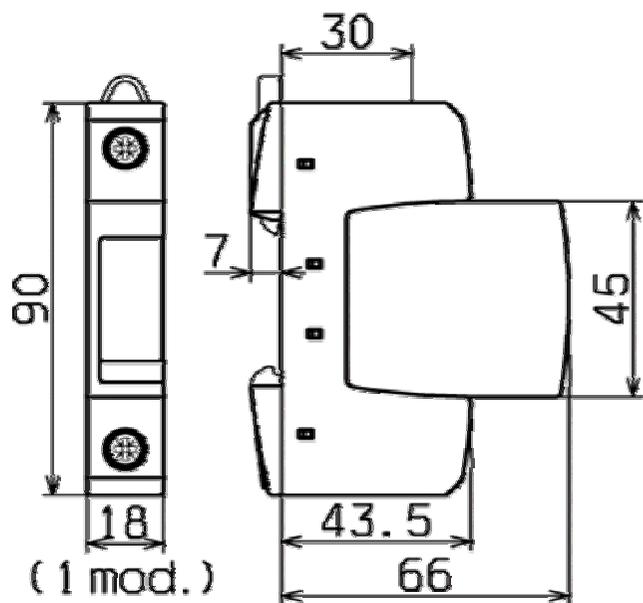
仕 様 書



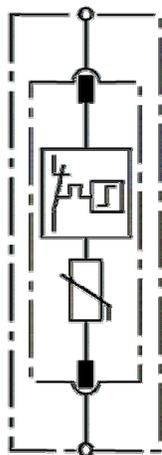
特 性

品 名	DEHGuard S	
型 式	DG S 275	
最大連続使用電圧	U_c	AC 275V
最大連続使用電圧	U_c	DC 350V
公称放電電流(8/20 μ s)	I_n	20kA
最大放電電流	I_{max}	40kA
電圧防護レベル	U_p	1.25kV以下
一時的過電圧特性	U_T	335V/5sec
応答時間	t_A	25ns以下
故障表示	表示窓にて色別表示(緑:正常、赤:故障)	
動作温度範囲	-40 ~ +80	
取 付	35mmDINレール	

外形図



回路図



仕 様 書



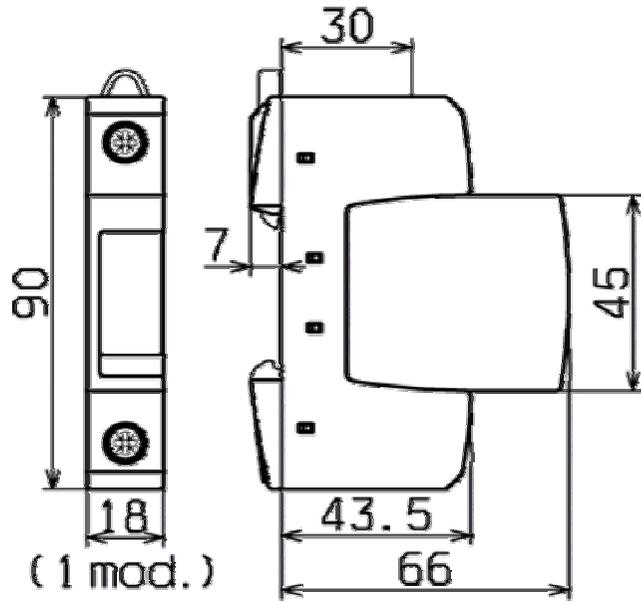
特 性

品 名	DEHGuard S	
型 式	DG S 320	
最大連続使用電圧	U_c	AC 320V
最大連続使用電圧	U_c	DC 420V
公称放電電流(8/20 μ s)	I_n	20kA
最大放電電流	I_{max}	40kA
電圧防護レベル	U_p	1.5kV以下
一時的過電圧特性	U_T	335V/5sec
応答時間	t_A	25ns以下
故障表示	表示窓にて色別表示(緑:正常、赤:故障)	
動作温度範囲	-40 ~ +80	
取 付	35mmDINレール	

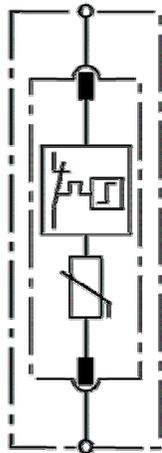
仕 様 書



外形図



回路図



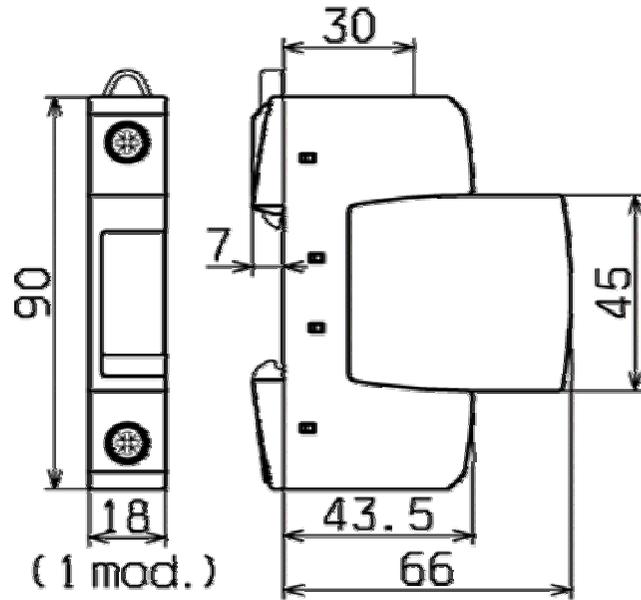
特 性

品 名	DEHNguard S	
型 式	DG S 440	
最大連続使用電圧	U_c	AC 440V
最大連続使用電圧	U_c	DC 585V
公称放電電流(8/20 μ s)	I_n	20kA
最大放電電流	I_{max}	40kA
電圧防護レベル	U_p	2kV以下
一時的過電圧特性	U_T	580V/5sec
応答時間	t_A	25ns以下
故障表示	表示窓にて色別表示(緑:正常、赤:故障)	
動作温度範囲	-40 ~ +80	
取 付	35mmDINレール	

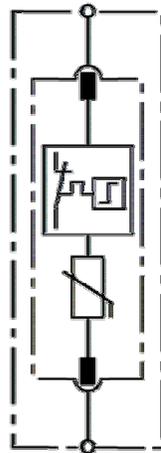
仕 様 書



外形図



回路図



特 性

品 名	DEHNgard S	
型 式	DG S 600	
最大連続使用電圧	U_c	AC 600V
最大連続使用電圧	U_c	DC 600V
公称放電電流(8/20 μ s)	I_n	15kA
最大放電電流	I_{max}	30kA
電圧防護レベル	U_p	2.5kV以下
応答時間	t_A	25ns以下
故障表示	表示窓にて色別表示(緑:正常、赤:故障)	
動作温度範囲	-40 ~ +80	
取 付	35mmDINレール	

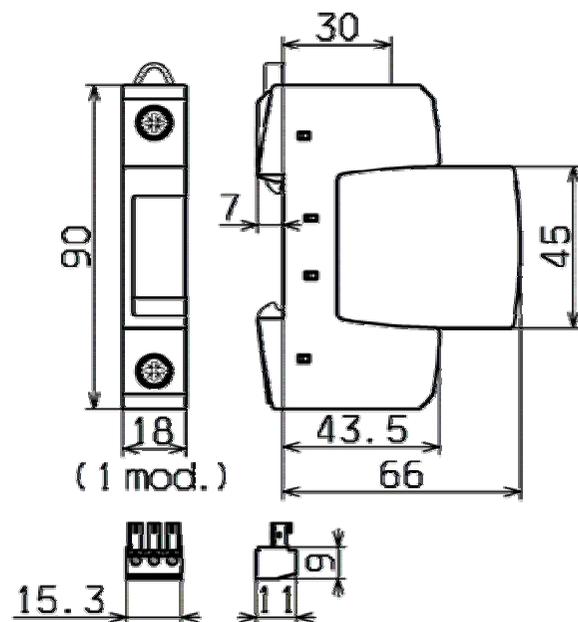
仕 様 書

特 性

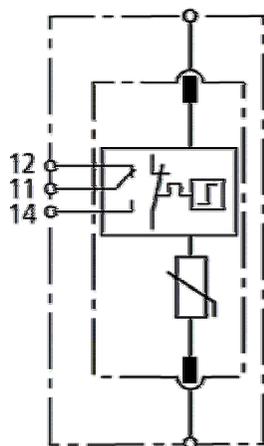
品 名	DEHNguard S	
型 式	DG S 75 FM	
最大連続使用電圧	U_c	AC 75V
最大連続使用電圧	U_c	DC 100V
公称放電電流(8/20 μ s)	I_n	10kA
最大放電電流	I_{max}	40kA
電圧防護レベル	U_p	0.4kV以下
応答時間	t_A	25ns以下
故障表示	表示窓にて色別表示(緑:正常、赤:故障)	
動作温度範囲	-40 ~ +80	
取 付	35mmDINレール	

外部警報接点機能(FM機能)付

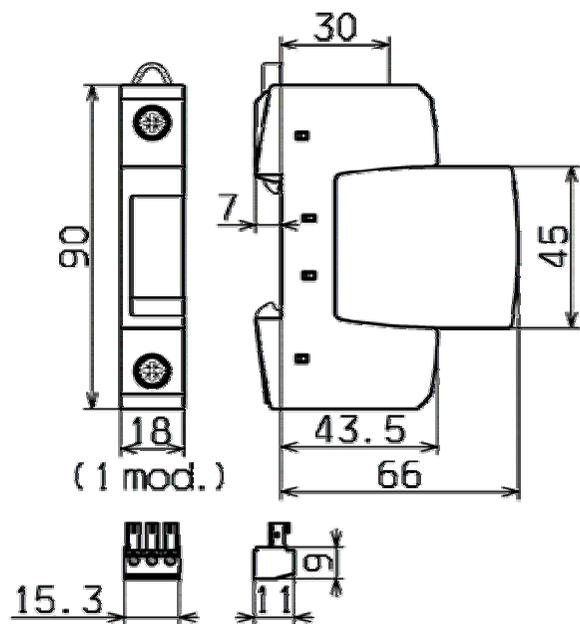
外形図



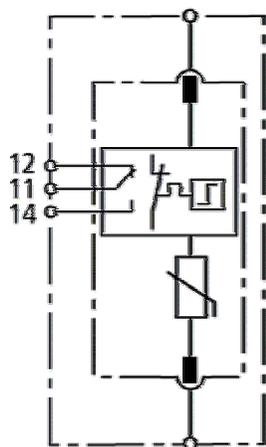
回路図



外形図



回路図



仕様書



特性

品名	DEHNguard S	
型式	DG S 150 FM	
最大連続使用電圧	U_c	AC 150V
最大連続使用電圧	U_c	DC 200V
公称放電電流(8/20 μ s)	I_n	15kA
最大放電電流	I_{max}	40kA
電圧防護レベル	U_p	0.7kV以下
応答時間	t_A	25ns以下
故障表示	表示窓にて色別表示(緑:正常、赤:故障)	
動作温度範囲	-40 ~ +80	
取付	35mmDINレール	

外部警報接点機能(FM機能)付

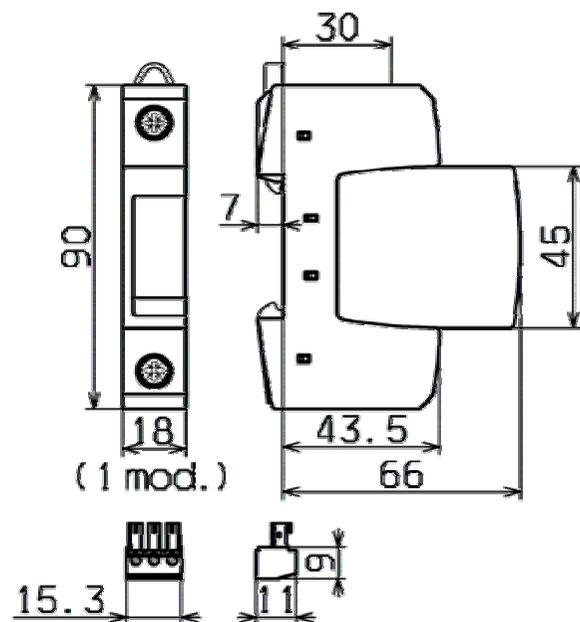
仕 様 書

特 性

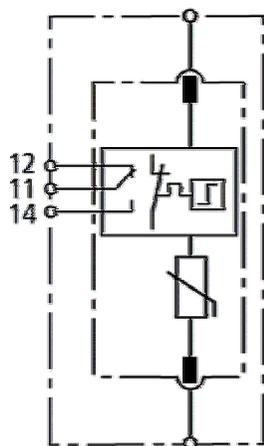
品 名	DEHNgard S	
型 式	DG S 275 FM	
最大連続使用電圧	U_c	AC 275V
最大連続使用電圧	U_c	DC 350V
公称放電電流(8/20 μ s)	I_n	20kA
最大放電電流	I_{max}	40kA
電圧防護レベル	U_p	1.25kV以下
一時的過電圧特性	U_T	335V/5sec
応答時間	t_A	25ns以下
故障表示	表示窓にて色別表示(緑:正常、赤:故障)	
動作温度範囲	-40 ~ +80	
取 付	35mmDINレール	

外部警報接点機能(FM機能)付

外形図



回路図



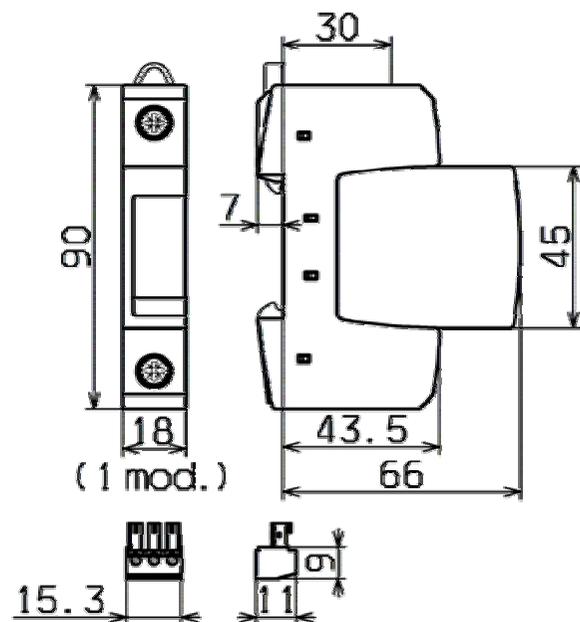
仕 様 書

特 性

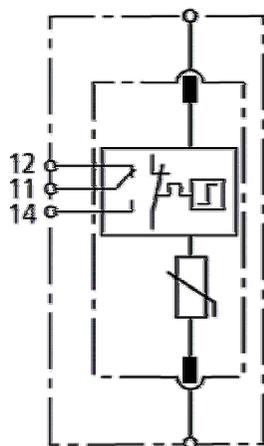
品 名	DEHGuard S	
型 式	DG S 320 FM	
最大連続使用電圧	U_c	AC 320V
最大連続使用電圧	U_c	DC 420V
公称放電電流(8/20 μ s)	I_n	20kA
最大放電電流	I_{max}	40kA
電圧防護レベル	U_p	1.5kV以下
一時的過電圧特性	U_T	335V/5sec
応答時間	t_A	25ns以下
故障表示	表示窓にて色別表示(緑:正常、赤:故障)	
動作温度範囲	-40 ~ +80	
取 付	35mmDINレール	

外部警報接点機能(FM機能)付

外形図



回路図



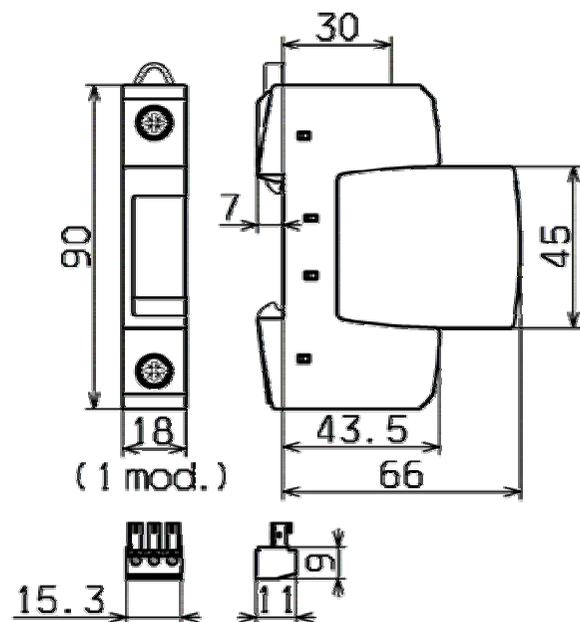
仕 様 書

特 性

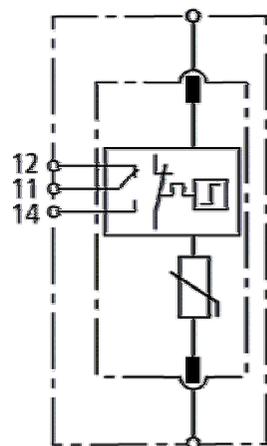
品 名	DEHGuard S	
型 式	DG S 440 FM	
最大連続使用電圧	U_c	AC 440V
最大連続使用電圧	U_c	DC 585V
公称放電電流(8/20 μ s)	I_n	20kA
最大放電電流	I_{max}	40kA
電圧防護レベル	U_p	2kV以下
一時的過電圧特性	U_T	580V/5sec
応答時間	t_A	25ns以下
故障表示	表示窓にて色別表示(緑:正常、赤:故障)	
動作温度範囲	-40 ~ +80	
取 付	35mmDINレール	

外部警報接点機能(FM機能)付

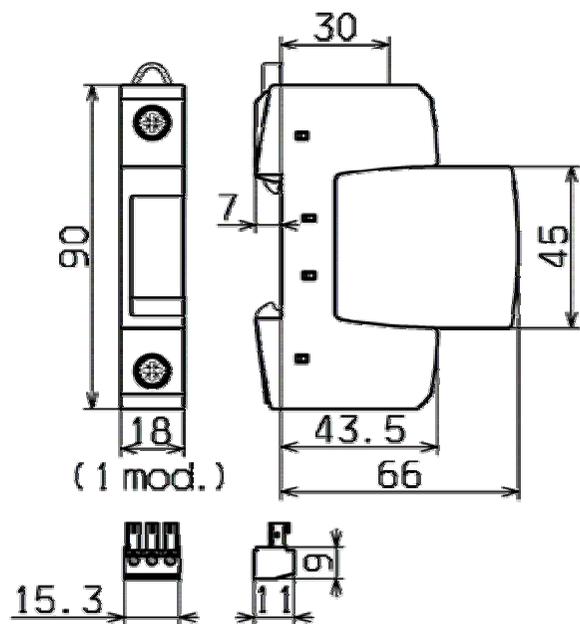
外形図



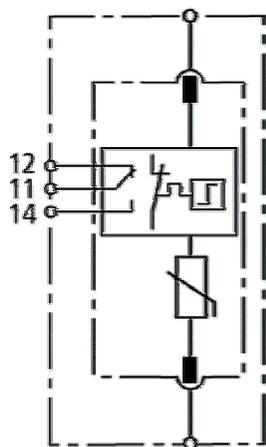
回路図



外形図



回路図



仕様書



特性

品名	DEHNguard S	
型式	DG S 600 FM	
最大連続使用電圧	U_c	AC 600V
最大連続使用電圧	U_c	DC 600V
公称放電電流(8/20 μ s)	I_n	15kA
最大放電電流	I_{max}	30kA
電圧防護レベル	U_p	2.5kV以下
応答時間	t_A	25ns以下
故障表示	表示窓にて色別表示(緑:正常、赤:故障)	
動作温度範囲	-40 ~ +80	
取付	35mmDINレール	

外部警報接点機能(FM機能)付