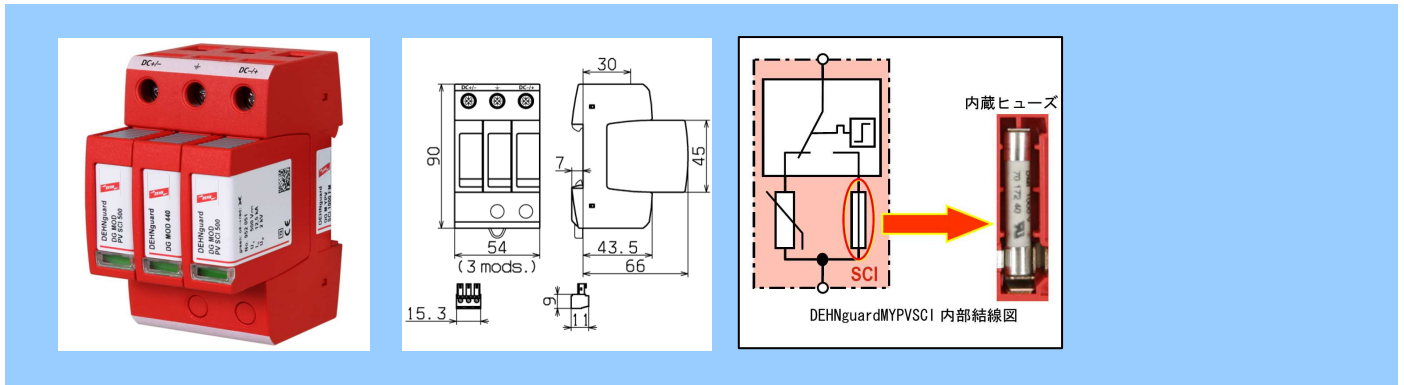


【太陽光発電用 クラスII SPD】

デーンガードM YPV SCI DEHNguardM YPV SCI

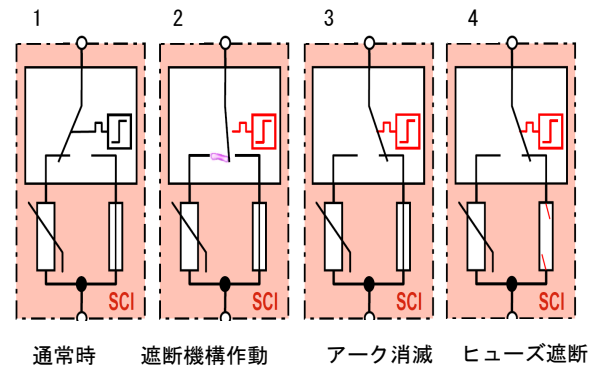


■ 特徴

- ヒューズ内蔵型太陽光発電システム専用クラスII SPD。
- 150V～1200VのDC電圧に対応。また、内蔵の短絡遮断機構により、太陽光発電システム地絡事故時の過負荷によるSPD破壊を防止。(異常時には保護モジュールを回路より遮断し、内蔵ヒューズにより安全に遮断)
- 本体構造はモジュール着脱方式を採用。モジュール部はロック方式を採用。モジュールの緩み防止とSPD交換時の容易さを実現。
- 前面窓の表示によりSPDの状態を確認可能。(緑: 正常、赤: 故障)
- 警報出力C接点を内蔵 (FMタイプのみ)

型式	型番	適用
DEHNguardM YPV SCI 1000	9952510	DC1000V用 警報接点なし
DEHNguardM YPV SCI 600	9952511	DC600V用 警報接点なし
DEHNguardM YPV SCI 1200	9952512	DC1200V用 警報接点なし
DEHNguardM YPV SCI 150	9952513	DC150V用 警報接点なし
DEHNguardM YPV SCI 1000 FM	9952515	DC1000V用 警報接点付
DEHNguardM YPV SCI 600 FM	9952516	DC600V用 警報接点付
DEHNguardM YPV SCI 1200 FM	9952517	DC1200V用 警報接点付
DEHNguardM YPV SCI 150 FM	9952518	DC150V用 警報接点付

内蔵遮断機構動作



技術仕様					
DEHNguard		YPV SCI 150	YPV SCI 600	YPV SCI 1000	YPV SCI 1200
最大 PV 電圧	$U_{PV\ max}$	DC150V	DC600V	DC1000V	DC1200V
最大連続使用電圧 [(DC+/DC-) ~PE]	U_c	DC75V	DC300V	DC500V	DC600V
合計放電電流 (8/20 μ s)	I_{total}	40kA	40kA	40kA	30kA
公称放電電流 (8/20 μ s) [(DC+/DC-) ~PE]	I_n	10kA	12.5kA	12.5kA	12.5kA
最大放電電流 (8/20 μ s) [(DC+/DC-) ~PE]	I_{max}	20kA	25kA	25kA	25kA
電圧防護レベル (I_n 時の値)	U_p	$\leq 0.8kV$	$\leq 2.5kV$	$\leq 4kV$	$\leq 4.5kV$
電圧防護レベル (5kA 時の値)	U_p	$\leq 0.6kV$	$\leq 2kV$	$\leq 3.5kV$	$\leq 4kV$
短絡遮断容量	I_{SCMPV}	1000A			