

大容量 SSR

120/240V 40A (RMS)

D2N140CD D2N240CD
D2N140CF D2N240CF
D2N140CG D2N240CG

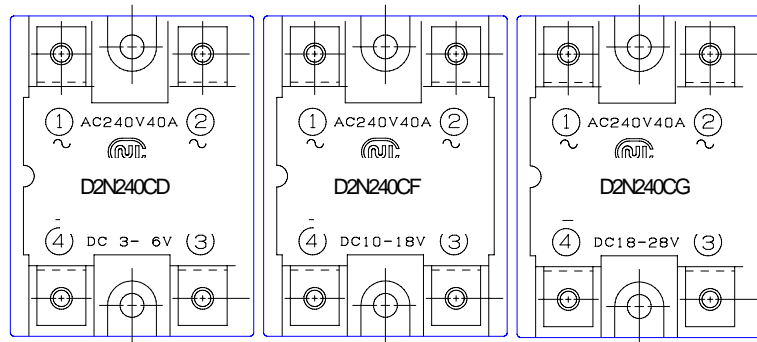
非ゼロクロス型

特徴

- * 標準外形ながら大容量 (40A)
- * 入力電圧 3 ~ 28V をカバー
- * スナバ素子標準装備

機能

- * 単極単投ノーマルオープン



定格・特性

| 項目 | 記号 | 定格値・特性値 | | | | | | 単位 |
|----|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|
| | | D2N140CD | D2N140CF | D2N140CG | D2N240CD | D2N240CF | D2N240CG | |

出力特性

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|--|--|---------------------|--|--|----|
| 定格電源電圧 | $V_{(RMS)}$ | 120 | | | 240 | | | V |
| 電源電圧範囲 | $V_{(RMS)}$ | 60 to 140 | | | 60 to 280 | | | V |
| 使用周波数 | f | 47 to 63 | | | | | | Hz |
| 定格負荷電流 | $I_{T(RMS)}$ | 40 | | | | | | A |
| 1サイクルサージ電流 (50Hz正弦波) | I_{ISM} | 400 | | | | | | A |
| 最小動作電流 (最大) | $I_{Op(RMS)}$ | 120 | | | | | | mA |
| 開路時漏れ電流 | $I_{Leak(RMS)}$ | 2.0 (@120V(RMS) 最大) | | | 4.0 (@240V(RMS) 最大) | | | mA |
| オン・ステート電圧 | $V_{T(RMS)}$ | 1.6 | | | | | | V |
| 応答速度 (最大) | $T_{(tp)}$ | 1/2 Cycle + 1ms | | | | | | - |

入力特性

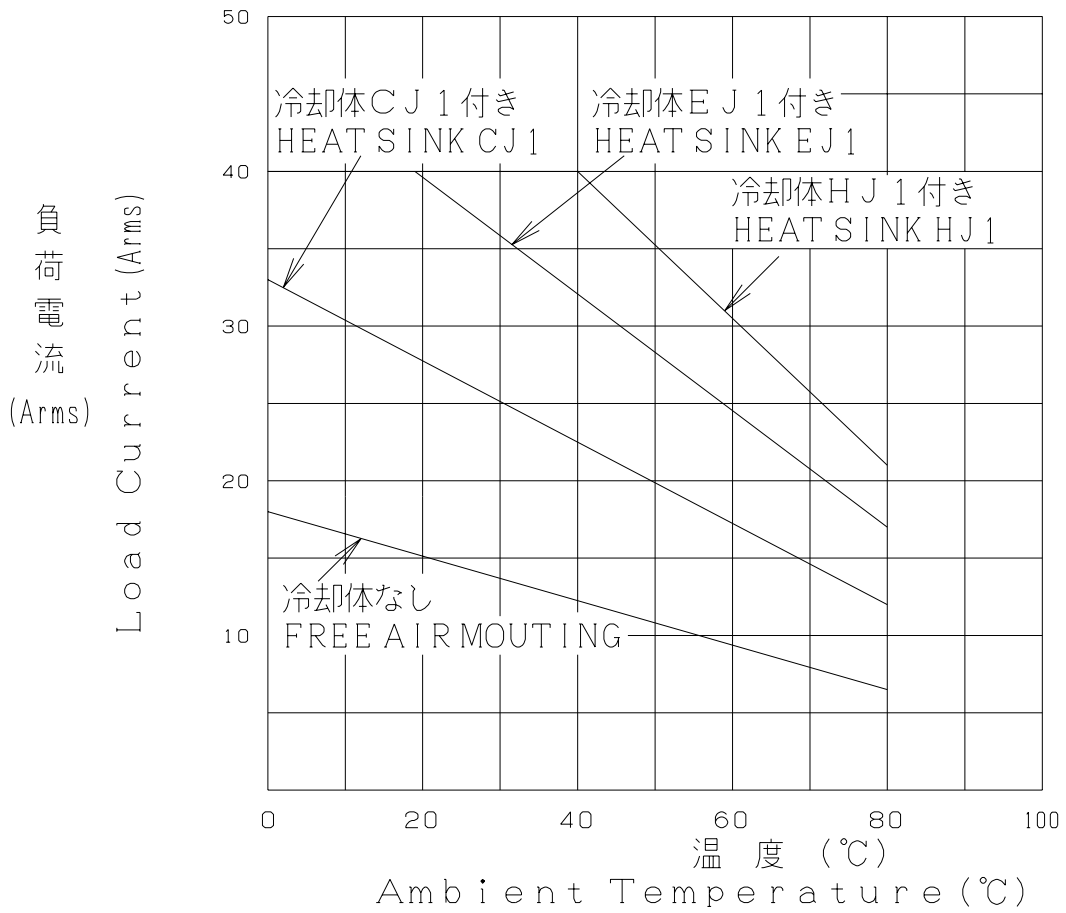
| | | | | | | | | |
|----------------|-------------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|---|
| 入力電圧範囲 | $I_{N(DC)}$ | 3 to 6 | 10 to 18 | 18 to 28 | 3 to 6 | 10 to 18 | 18 to 28 | V |
| 入力抵抗 | $R_{(IN)}$ | 260 | 860 | 1360 | 260 | 860 | 1360 | |
| ピックアップ電圧 (最大) | PUV | 3.0 | 10.0 | 18.0 | 3.0 | 10.0 | 18.0 | V |
| ドロップアウト電圧 (最小) | DOV | 1.0 | | | | | | V |

入・出力共通特性

| | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|------------|--|--|--|--|--|----|
| 絶縁耐圧 (入・出力、ベース間 1分間) | $V_{iso(RMS)}$ | 1500 | | | | | | V |
| 入・出力間容量 (最大) | $C_{(i-o)}$ | 100 | | | | | | pF |
| 動作温度範囲 | T_{Op} | -20 to +80 | | | | | | °C |
| 保存温度範囲 | T_{Sg} | -25 to +85 | | | | | | °C |

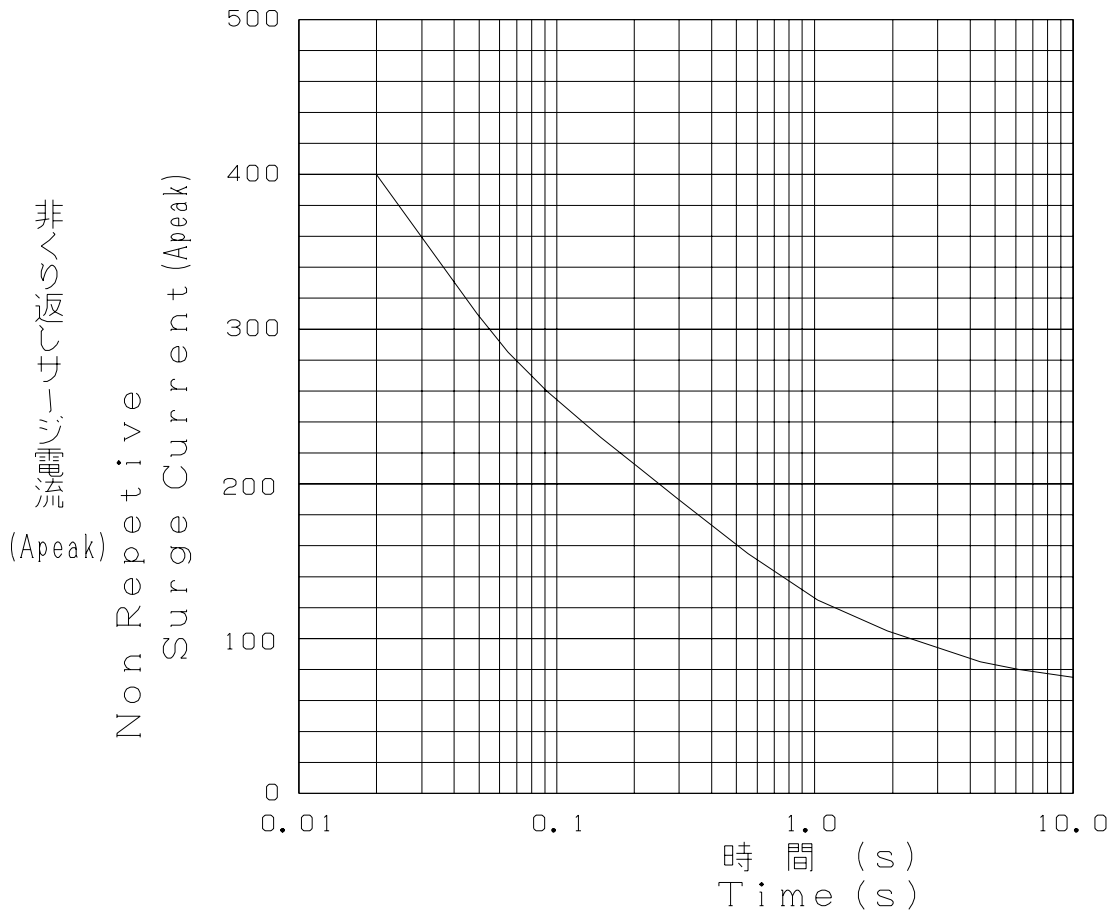
負荷低減曲線

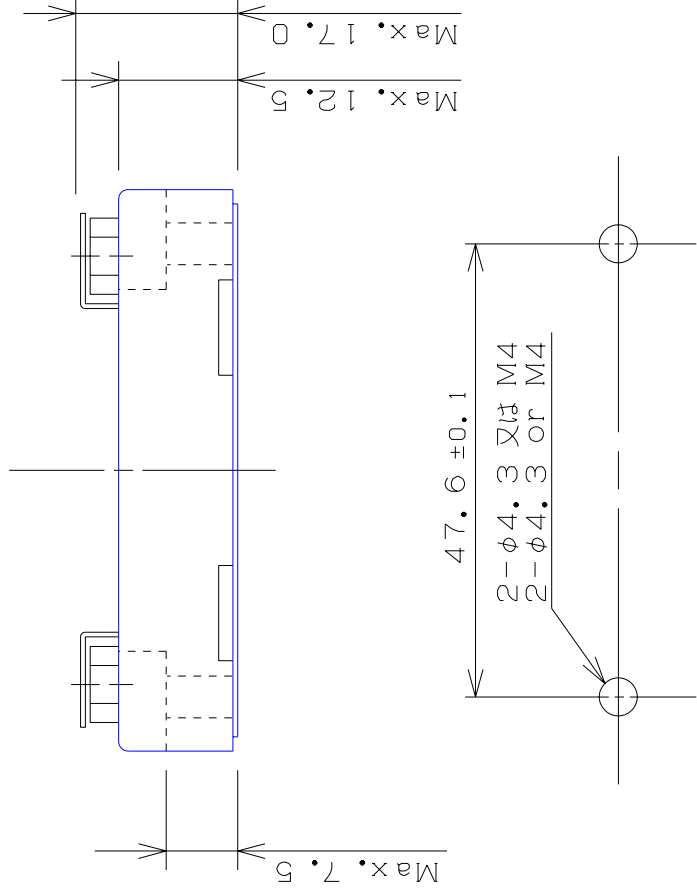
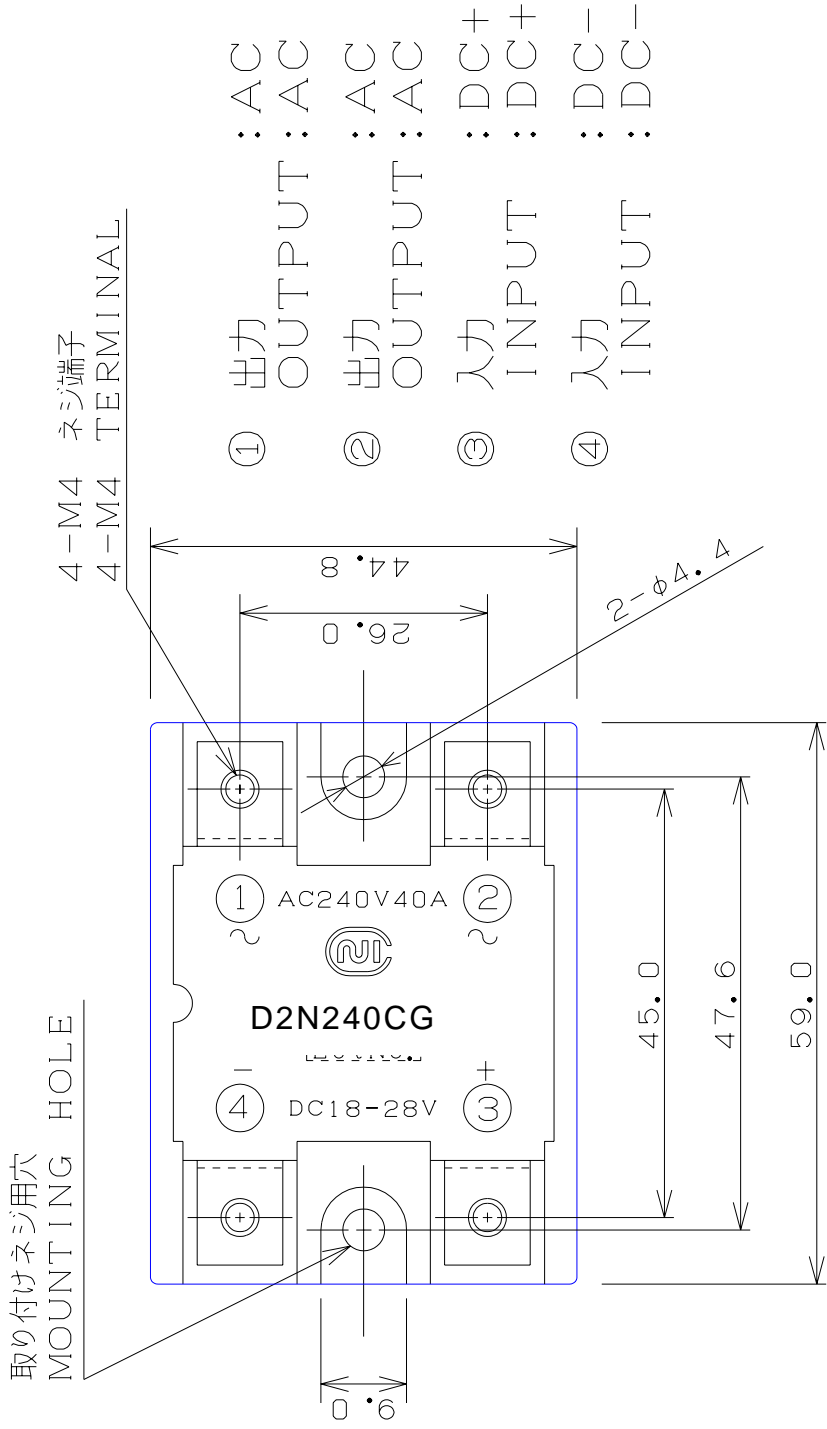
Use of Thermal Curves



サージ電流耐量曲線

Surge Current vs Duration





取り付け穴加工図
MOUNTING DIMENSION

極端子ネジ M4×8 4 pcs / 1袋 添付
taced. TERMINAL SCREW M4×8; 4 pcs / 1 PACKAGE

定なき寸法公差は、±0.5とする
TOLERANCES (UNLESS, OTHERWISE, NOTE) : ±0.5