日本インター株式会社

大容量 SSR

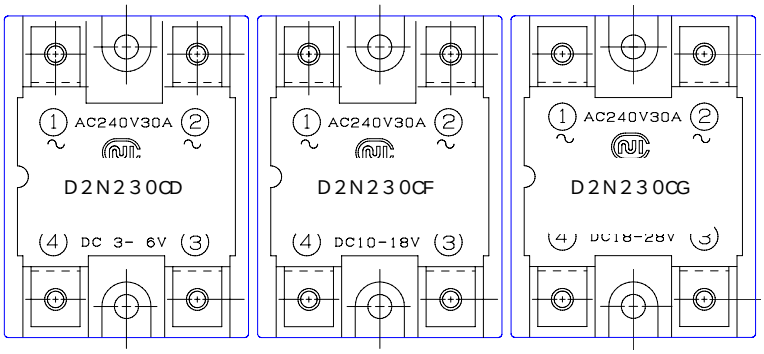
120/240V 30A (RMS)

D2N130CD D2N230CD
D2N130CF D2N230CF
D2N130CG D2N230CG

非ゼロクロス型

特　　徴

* 標準外形ながら大容量（３０Ａ）
* 入力電圧３～２８Ｖをカバー
* スナバ素子標準装備



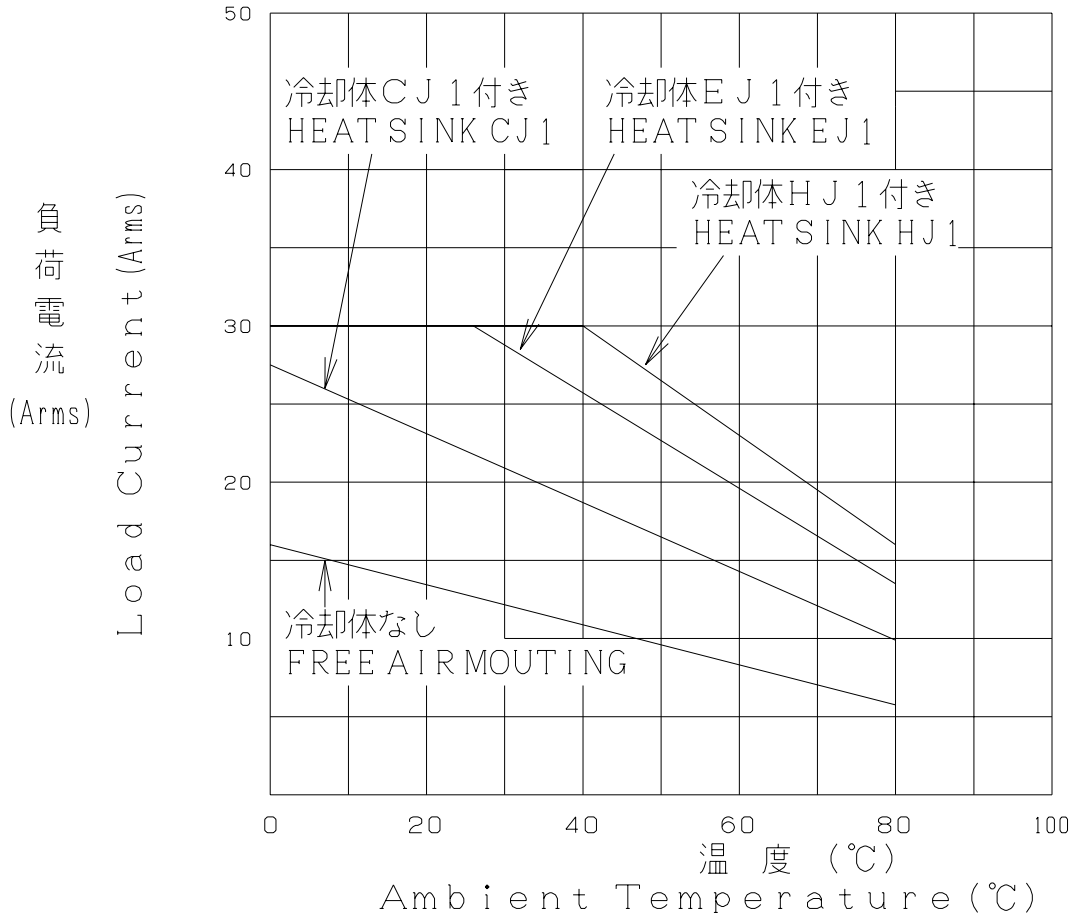
機　　能

* 単極単投型ノーマルオープン

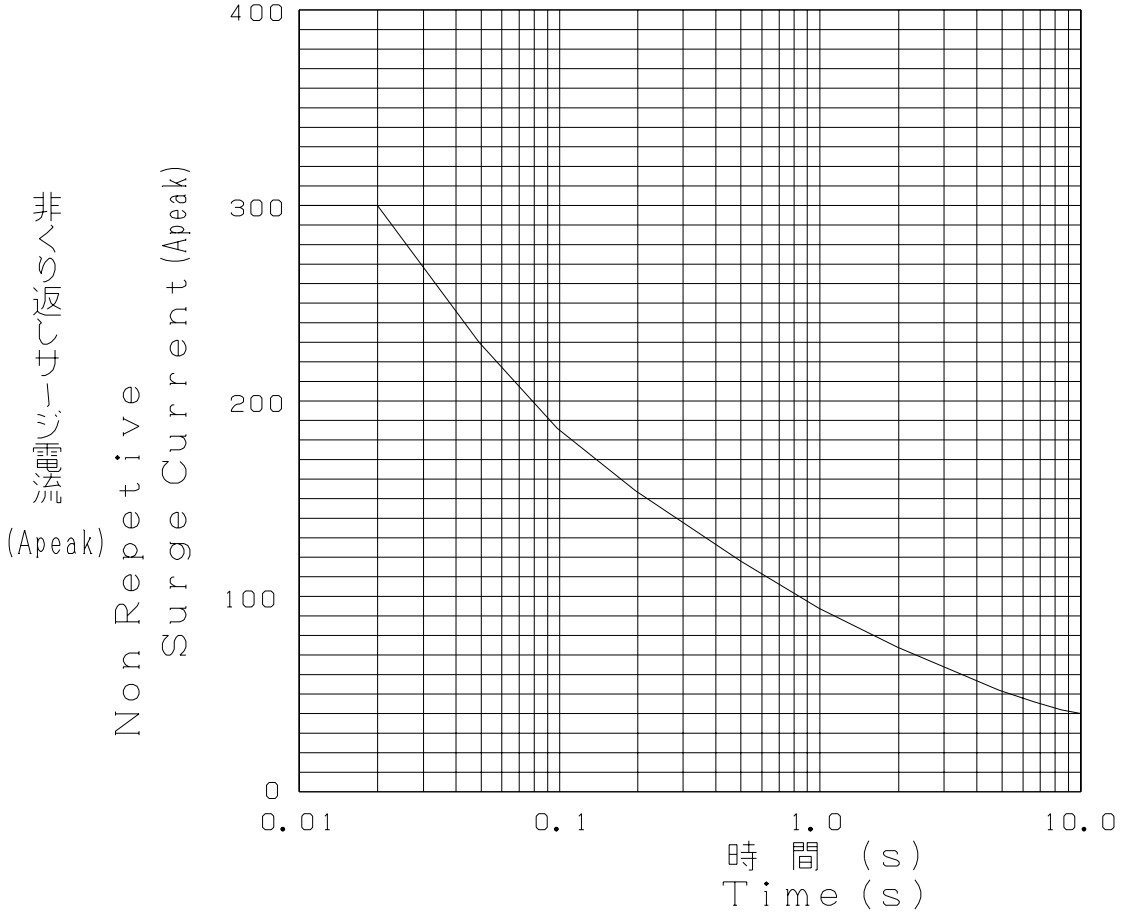
定格・特性

項　　目	記号	定格値・特性値						単位
		D2N130CD	D2N130CF	D2N130CG	D2N230CD	D2N230CF	D2N230CG	
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	$I_{T(RMS)}$	30						A
1サイクルサージ電流（50Hz正弦波）	I_{TSM}	300						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）	$T_{(rps)}$	1/2 Cycle + 1mS						-
入力 特性								
入力電圧範囲	$I_{IN(DC)}$	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	Ω
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						℃
保存温度範囲	T_{stg}	-25 to +85						℃

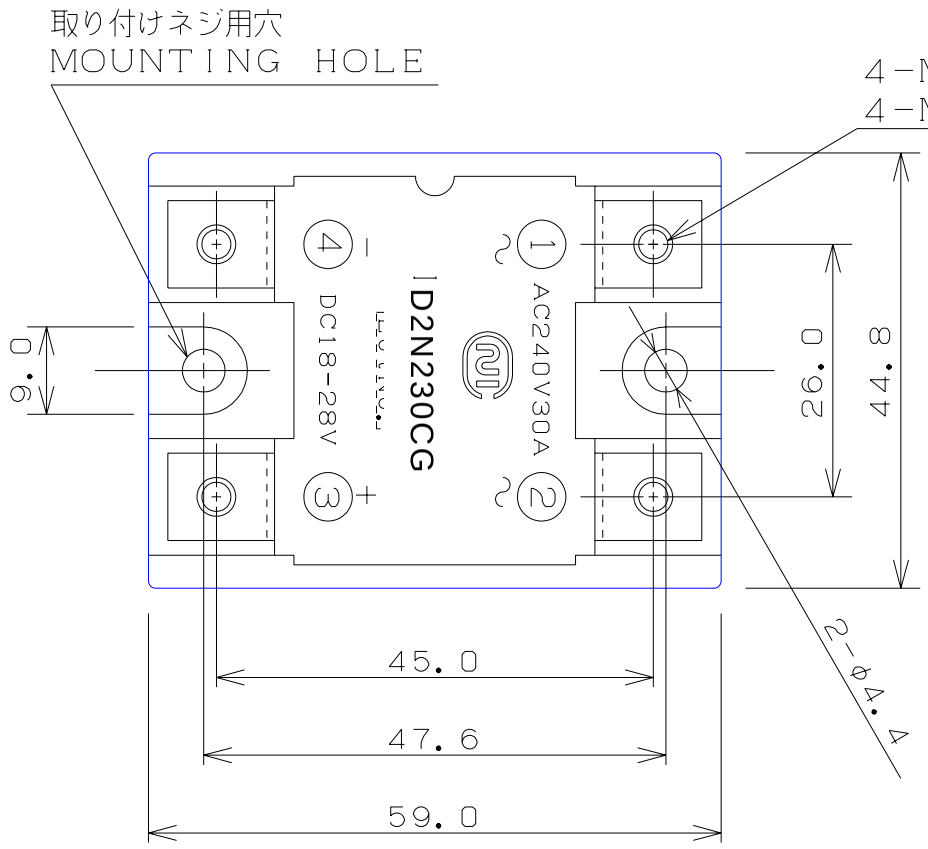
負荷低減曲線
Use of Thermal Curves



サージ電流耐量曲線
Surge Current vs Duration



日本インター株式会社

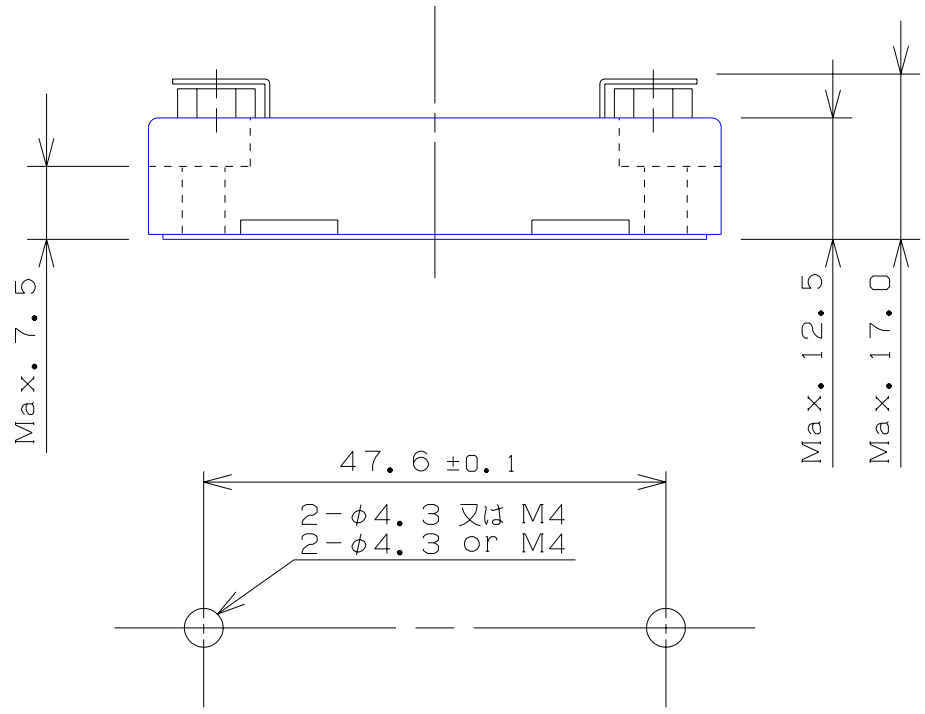


① 出力 ：AC
OUTPUT：AC

② 出力 ：AC
OUTPUT：AC

③ 入力 ：DC+
INPUT ：DC+

④ 入力 ：DC−
INPUT ：DC−



取り付け穴加工図
MOUNTING DIMENSION

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

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