

DINレール型 SSR

240V 15A / 25A (RMS)

 PHA15DW2RP PHA15DW2RPS
 PHA25DW2RP PHA25DW2RPS

特 徴

- * DINレール実装によりワンタッチ取付
ネジ取付も可能
- * 縦長タイプにて並列実装に最適
- * 冷却フィン、入力表示、スナバ素子標準装備
- * 強化絶縁タイプ(-S型)を用意

機 能

- * 単極単投ノーマルオープン
ゼロスイッチング回路付



定格・特性

項 目	記号	定格値・特性値				単位
		PHA15DW2RP	PHA15DW2RPS	PHA25DW2RP	PHA25DW2RPS	

出力 特性

定格電源電圧	$V_{(RMS)}$	240				V
電源電圧範囲	$V_{(RMS)}$	60 to 280				V
使用周波数	f	47 to 63				HZ
定格負荷電流	$I_{(RMS)}$	15		25	A	
1サイクルサージ電流 (50Hz正弦波)	I_{TSM}	150		250	A	
最小動作電流 (最大)	$I_{op(RMS)}$	100				mA
開路時漏れ電流 (@240V(RMS)最大)	$I_{leak(RMS)}$	9.0				mA
オン・ステート電圧	V_{TRMS}	1.6				V
応答速度 (最大)	$T_{(ps)}$	1/2 Cycle + 1mS				-

入力 特性

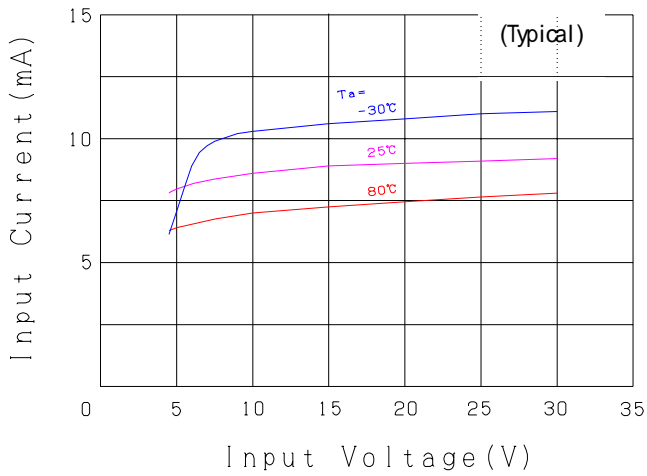
入力電圧範囲	I_{INDC}	4.5 to 30				V
入力電流 (最大)	$I_{F(DC)}$	10				mA
ピックアップ電圧 (最大)	PUV	4.5				V
ドロップアウト電圧 (最小)	DOV	1.0				V

入・出力共通特性

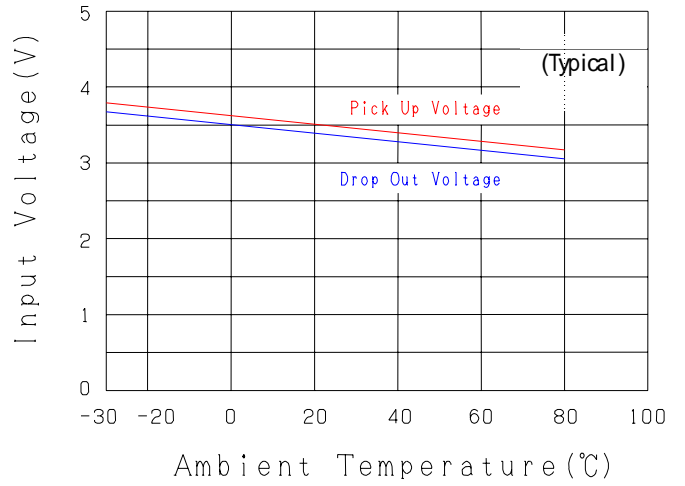
絶縁耐圧 (入・出力、ベース間1分間)	$V_{iso(RMS)}$	2500	4000 *1	2500	4000 *1	V
入・出力間容量 (最大)	$C_{(to)}$	100				pF
動作温度範囲	T_{op}	-30 to +80				°C
保存温度範囲	T_{sg}	-35 to +100				°C

*1: 冷却体を付けて使用する際、デバイスと冷却体間の絶縁が必要な場合は絶縁シートを使用してください。

Input Current VS. Input Voltage

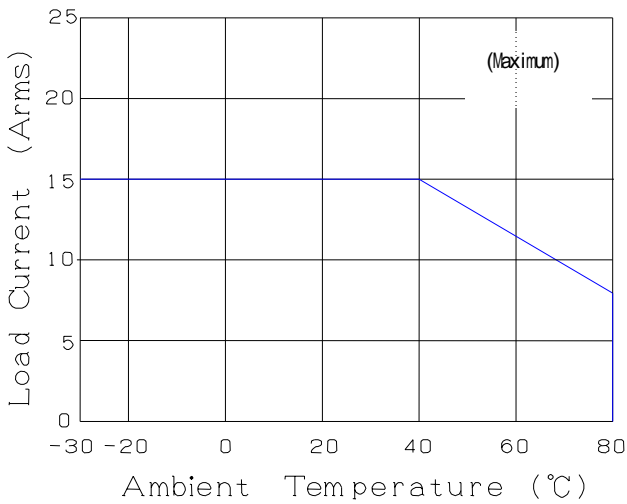


Input Characteristics VS. Ambient Temperature

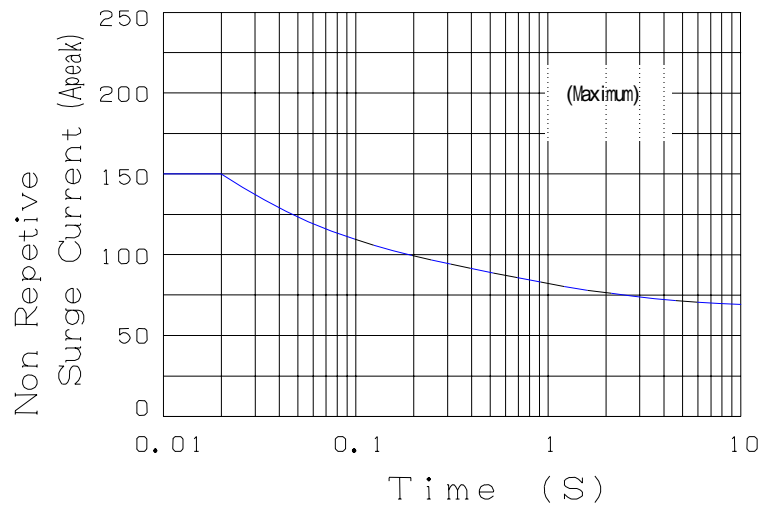


PHA15DW2RP / PHA15DW2RPS

Use of Thermal Curves

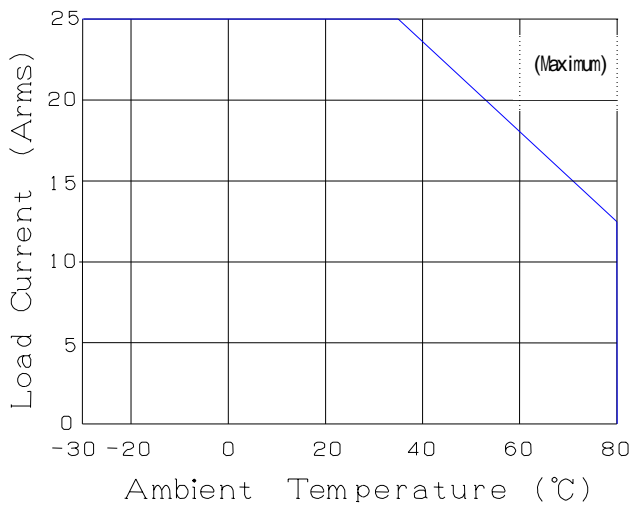


Surge Current VS Duration

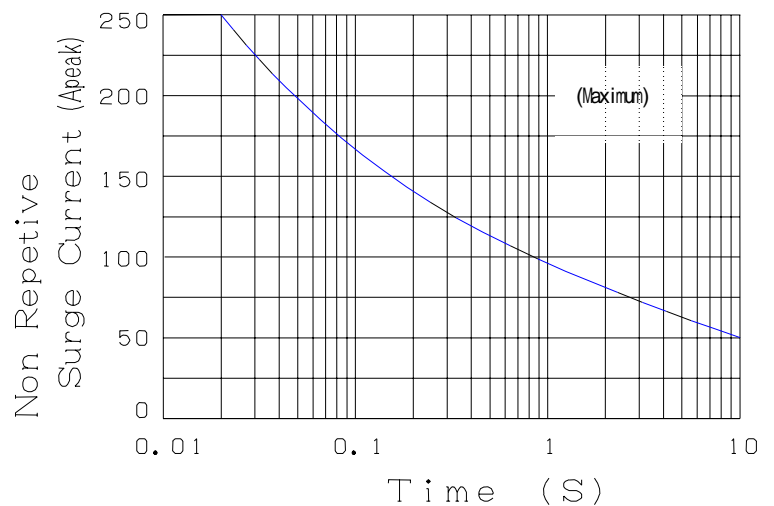


PHA25DW2RP / PHA25DW2RPS

Use of Thermal Curves

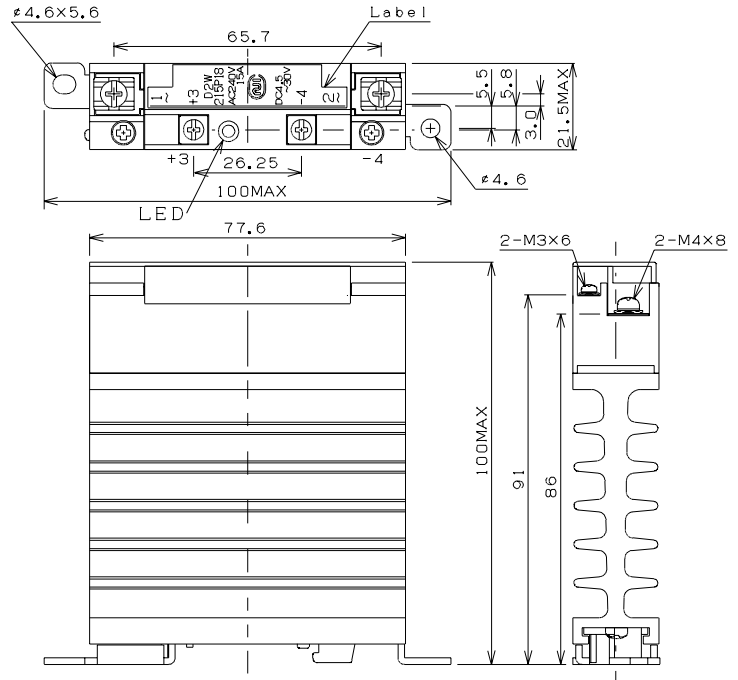
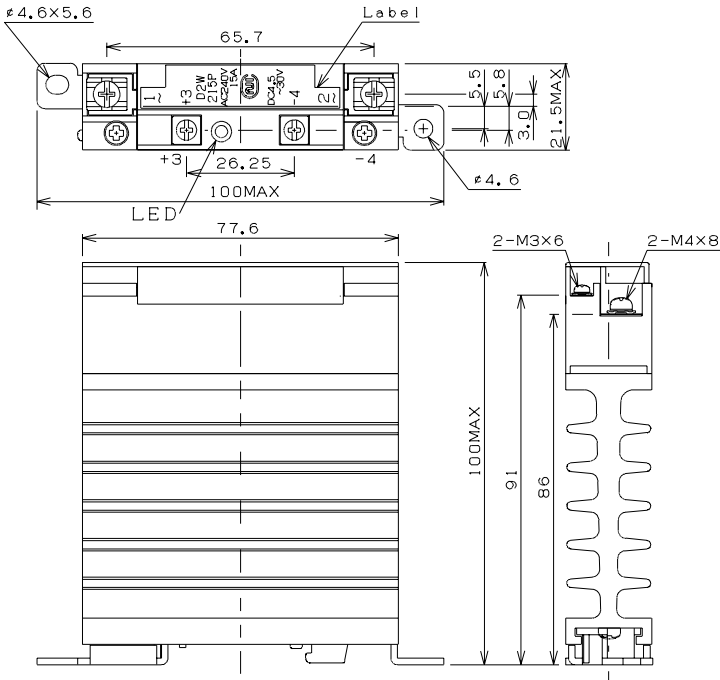


Surge Current VS Duration



PHA15DW2RPS OUTLINE DRAWING

D PHA15DW2RP OUTLINE DRAWING



PHA25DW2RP OUTLINE DRAWING

PHA25DW2RPS OUTLINE DRAWING

