

SEM62.1
SEM62.2

計装用トランス

ハウジング付

- ハウジング付の計装用トランスで **AC230V** を **AC24V** に変圧します。
- 出力 **30VA**
 - **DIN** レール、直接取付、表面取付
 - 2 次側出力の **LED** 表示
 - 1 次側に自動復帰型ヒューズを装備
 - 2 次側に電源 **ON/OFF** スイッチおよびヒューズ（交換可能）： **SEM62.2** のみ

用途

SEM62..は、AC230V/AC24V の計装用トランスで出力 30VA、1 次側に過負荷保護装置として自動復帰型ヒューズを備えております。**SEM62.2** タイプでは更に 2 次側に電源スイッチおよび交換可能なヒューズを備えております。

タイプ

タイプ	説 明
SEM62.1	一般型、1 次側に自動復帰ヒューズ
SEM62.2	1 次側に自動復帰ヒューズ 2 次側に電源スイッチ、ヒューズ（交換可能）

SEM62..計装用トランスは単相復巻式絶縁トランスで1次側に自動復帰型のヒューズ（PTC サーマルヒューズ）を備えております。サーマルヒューズが飛ぶ様な場合には先ず2次側の過負荷／短絡が考えられます。メイン電源を切りその原因を除去してください。トランスの熱が下がれば、サーマルヒューズは自然に復帰します。
2次側電圧出力時には緑 LED が点灯します。
SEM62.2 タイプでは、上の仕様の他に2次側出力の ON/OFF スイッチおよび交換可能なヒューズが加えられます。

トランスの選定

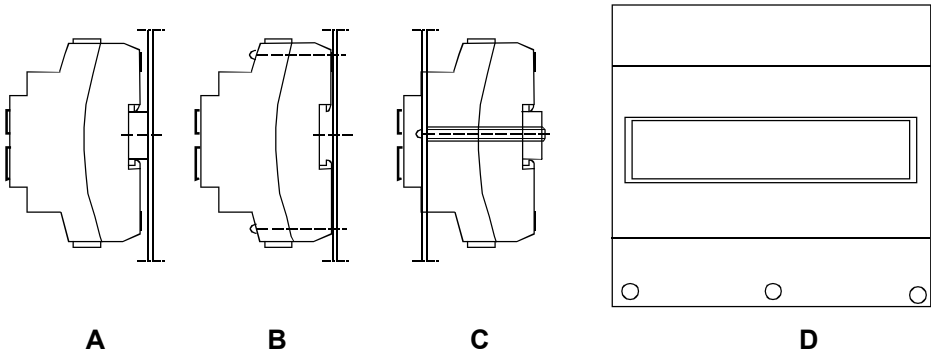
- トランスの選定には以下を考慮してください。
- トランスに接続される全ての計装機器の合計容量を計算する
 - バルブ負荷の場合は、定格容量の 1.5 倍とする
 - 夏／冬で同時使用が無いバルブの場合は、大きい容量の方のみ計算する

例	調節器	1 台		4 VA
	暖房用バルブ	1 台	2 VA	– VA
	冷房用バルブ	1 台 (x 1. 5)	8.5 VA	13 VA
			合計	17 VA

取付上の注意

- 技術基準その他、地域の規則に基づいて施工してください。
- 一般的な取付は以下の通りです。
- A DIN レール(EN 50 022-35 x 7.5)を使用して取付、最小 120 mm 必要
 - B 盤内中板へ直接取付：2 本のビスにて
 - C 盤表面取付（市販の補助部品を使用）
例：DIN レール（150 mm）および六角形プレスホルダ（50mm x2）を使用し
ビスで固定
 - D 別途アクセサリ ARG62.22 保護ケース内に取付（他の機器と共に収納可能）

⚠ SEM..トランスは、室内でのみ使用可能です。
盤内または保護ケース内に取付け充電部が露出する様な取付は絶対に避けてください。



トランスの複数運転 (同一システム内)

SEM62..トランスは、同一システム内であれば複数使用が可能です。
この場合は、全てのトランスの **G0** ラインを接続し極性の一致を取る事が重要です。

また 技術基準その他の関連法規を遵守して施工してください。

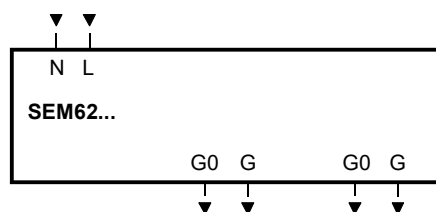
技術仕様

一般仕様

 電源	電圧	AC 230 V –15...+10 %
	周波数	50 Hz/60 Hz
1 次側	消費電流 ヒューズ	Max. 200 mA 自動復帰 (PTC サーマルヒューズ)
2 次側	電圧	AC 24 V
	出力容量	30 VA
	定格電流	1.25 A
	ヒューズ定格 サイズ	1.6 A ローブロータイプ 5 mm 径 x 20 mm 長 (ガラス管)
周囲条件	温度 (運転中)	0 ... 50 °C
	温度 (保管中)	– 25 ... 70 °C
	湿度	65 %rh、結露なし
汚染レベル		ノーマル
標準規格	製品スタンダード	EN 61558-1 EN 61558-2-6
	電磁両立性	
	イミュニティー (住宅及び工業)	EN 61000-6-2
	エミッション (住宅)	EN 61000-6-3
	 適合	
	EMC 指令	2004/108/EC
	低電圧指令	2006/95/EC
	 C チェック適合 (EMC)	AS/NZS EN 61000-6-3
端子	ネジ端子	min. 0.5 mm max. 2 x 1.5 mm ² or 2.5 mm ²
質量 (梱包共)	SEM62.1 SEM62.2	0.900 kg 0.910 kg
寸法 (W x H x D)		113.8 x 106 x 56.4 mm
取付		DIN レール (EN50022-35 x 7.5) または 直接取付および表面取付
	取付方向	制限なし
使用環境	場所	– 室内、盤または保護ケース内 – 標高 3000 m 以下

端子図

入出力端子



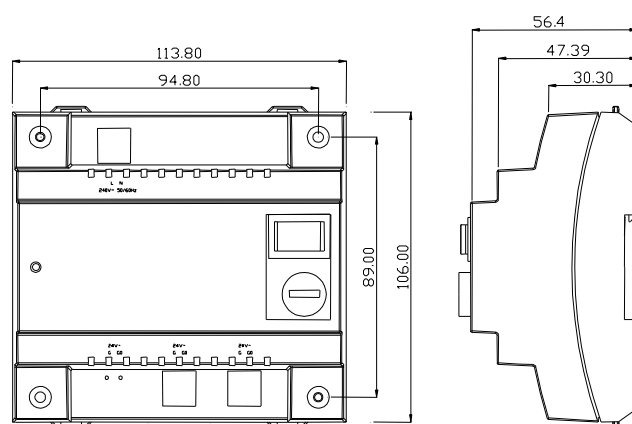
凡例

N, L 入力 : AC 230 V(+10/-15%)

G0, G 出力 : AC 24 V

注記 : 2次側出力容量は、最大 30VA まで。負荷への出力端子は並列で 2 回路分出ています。

寸法 (mm)



アーチバック株式会社

URL: www.archvac.co.jp/

本社 〒211-0012
神奈川県川崎市中原区中丸子 174 番地 平山ファインテクノ 2 階
TEL:044-455-9111 (代) FAX:044-455-1050

札幌営業所 〒060-0005
札幌市中央区北 5 条西 6 丁目 1-23
北海道通信ビル 3 階
TEL:011-200-9588 FAX:011-200-9212

2025-04 版
記載内容はお断り無く変更する場合があります。