

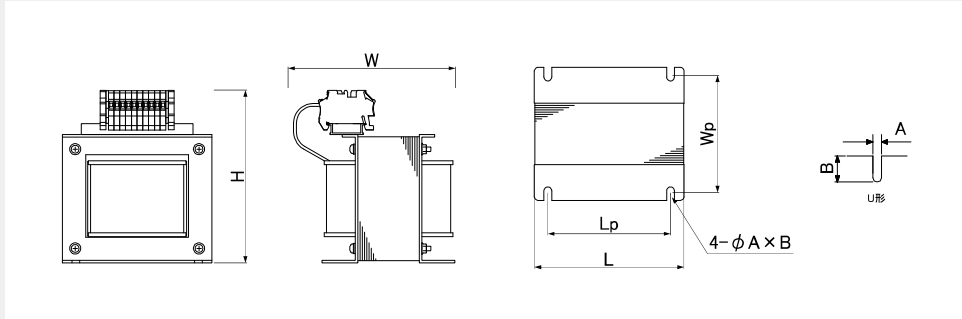
SDN シリーズ

スプリングロック式端子台単相乾式複巻変圧器 (Spring lock Dry-type Insulation 1Phase Transformer)

- NBSシリーズと取付の互換性あり。同じ取付で置き換え可能。
- 配線は棒端子圧着して、端子台に差すだけで配線完了。
- 従来必要であった、丸型端子圧着、ドライバーでの配線、検査時のトルクチェックが一切不要です。
- ドライバーを使用しないので、ねじ穴が濡れる心配ありません。
- 差し込み端子なので、定期的なネジの増し締め等のメンテナンス不要。工数を大幅に削減できます。
- また、フィンガープロテクトタイプなので、端子カバーがなくても安全にご使用頂けます。
- RoHS2対応品 ●静電シールド標準装備
- フレームアース標準装備
(トランス取付固定箇所より接地)



準拠規格 Standard	JIS C6436-1995 JIS C5310-1997
絶縁種別 Class	B種 (50VA~750VA) F種 (1kVA~1.5kVA)
相数 Phase	単相 (1φ)
周波数 Frequency	50/60Hz



2次側0V端子台2P標準装備

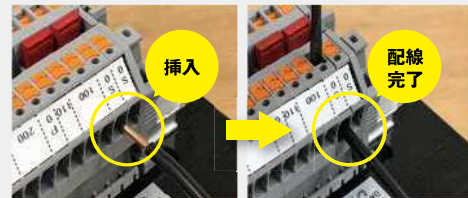
負荷配線と接地線をそれぞれ配線できるようになりました



使用端子台はフェニックス・コンタクト製

配線可能サイズ

PTV 2,5 断面積:0.14mm² - 4mm² (単線)、0.14mm² - 2.5mm² (撚線)、AWG:26 - 12
PTV 4 断面積:0.20mm² - 6mm² (単線)、0.20mm² - 4.0mm² (撚線)、AWG:26 - 10



SDN シリーズ

オプション及び型式選定方法

型式 SDN-①S②③~④⑤
オプション

①容量 ②アース端子→E ③熱帯処理→M

④一次電圧番号 ⑤二次電圧番号

一次電圧(V) Primary	200/220			容量 (VA)	寸 法 (mm)							励磁突入 電流倍率 (倍)		損失 (発熱量) (W)		
二次電圧(V) Secondary	100/110	200/220	400/440		L	Lp	W	Wp	H	φA×B	質量 (kg)	50Hz	60Hz	無負荷損	負荷損	総損失
電圧番号 Voltage No.	21	22	24													
型式 Model	SDN-50S-21	SDN-50S-22	SDN-50S-24	50	100	55	110	60	100	φ5×13	1.0	27	19	3.4	7.2	10.6
	SDN-75S-21	SDN-75S-22	SDN-75S-24	75	100	58	120	70	115	φ5×14	1.5	33	25	6.5	7.4	13.9
	SDN-100S-21	SDN-100S-22	SDN-100S-24	100	100	58	130	85	115	φ5×14	1.8	37	30	9.1	7.8	16.9
	SDN-150S-21	SDN-150S-22	SDN-150S-24	150	100	70	125	75	120	φ5×10	2.5	29	21	7.1	13.3	20.4
	SDN-200S-21	SDN-200S-22	SDN-200S-24	200	100	80	130	80	130	φ5×10	3.0	32	21	13.3	15.9	29.2
	SDN-300S-21	SDN-300S-22	SDN-300S-24	300	105	90	145	95	135	φ7×11	4.5	38	27	8.4	18.8	27.2
	SDN-500S-21	SDN-500S-22	SDN-500S-24	500	134	110	150	105	155	φ7×12	7.0	35	24	12.1	23.6	35.7
	SDN-600S-21	SDN-600S-22	SDN-600S-24	600	134	110	155	110	155	φ7×12	7.5	41	30	12.9	27.9	40.8
	SDN-750S-21	SDN-750S-22	SDN-750S-24	750	134	110	175	130	155	φ7×12	10.8	27	21	17.1	32.7	49.8
	SDN-1000S-21	SDN-1000S-22	SDN-1000S-24	1000	153	130	160	115	175	φ7×15	12.0	27	21	19.6	36.6	56.2
SDN-1500S-21	SDN-1500S-22	SDN-1500S-24	1500	171	150	170	115	190	φ8×15	16.0	21	15	24.7	56.4	81.1	

一次電圧(V) Primary	380/400/440	400/440	400/420/440	容量 (VA)	寸 法(mm)							励磁突入 電流倍率(倍)		損失(発熱量)(W)		
二次電圧(V) Secondary	200/220				L	Lp	W	Wp	H	φA×B	質量 (kg)	50Hz	60Hz	無負荷損	負荷損	総損失
電圧番号 Voltage No.	32	42	52													
型式 Model	SDN-50S-32	SDN-50S-42	SDN-50S-52	50	100	55	110	60	100	φ5×13	1.0	27	19	3.4	7.2	10.6
	SDN-75S-32	SDN-75S-42	SDN-75S-52	75	100	58	120	70	115	φ5×14	1.5	33	25	6.5	7.4	13.9
	SDN-100S-32	SDN-100S-42	SDN-100S-52	100	100	58	130	85	115	φ5×14	1.8	37	30	9.1	7.8	16.9
	SDN-150S-32	SDN-150S-42	SDN-150S-52	150	100	70	125	75	120	φ5×10	2.5	29	21	7.1	13.3	20.4
	SDN-200S-32	SDN-200S-42	SDN-200S-52	200	100	80	130	80	130	φ5×10	3.0	32	21	13.3	15.9	29.2
	SDN-300S-32	SDN-300S-42	SDN-300S-52	300	105	90	145	95	135	φ7×11	4.5	38	27	8.4	18.8	27.2
	SDN-500S-32	SDN-500S-42	SDN-500S-52	500	134	110	150	105	155	φ7×12	7.0	35	24	12.1	23.6	35.7
	SDN-600S-32	SDN-600S-42	SDN-600S-52	600	134	110	155	110	155	φ7×12	7.5	41	30	12.9	27.9	40.8
	SDN-750S-32	SDN-750S-42	SDN-750S-52	750	134	110	175	130	155	φ7×12	10.8	27	21	17.1	32.7	49.8
	SDN-1000S-32	SDN-1000S-42	SDN-1000S-52	1000	153	130	160	115	175	φ7×15	12.0	27	21	19.6	36.6	56.2
	SDN-1500S-32	SDN-1500S-42	SDN-1500S-52	1500	171	150	170	115	190	φ8×15	16.0	21	15	24.7	56.4	81.1

※標準電圧以外のトランスも製作可能です。ご希望の際はお問い合わせください。 ※各特性値は代表値であり、保証値ではありません。