

お客様各位

通知 No. : S01-2408-087
発行日 : 令和 6 年 10 月 22 日
株式会社第一エレクトロニクス

低圧計器用変圧器仕様変更のお知らせ

この度、ご愛顧いただいております低圧計器用変圧器につきまして、端子の仕様を以下のとおり変更いたします。 ご了承の程、宜しくお願いいたします。

記

1. 対象製品

品名	形名
低圧計器用変圧器	PDI-1

2. 変更内容

(1)仕様

端子部について下表のとおり変更いたします。

表 1 変更前と変更後の仕様比較

仕様	変更前	変更後
形状	スタッド端子	端子台
接続方法	M4 ナット	M4 ねじ
締付トルク	1.0~1.3N・m	1.2~1.8N・m
適合圧着端子	指定なし	φ12.5mm 以下
端子カバー	オプション	標準

注：変圧器としての性能に変更はありません。

(2)構造

外形寸法、端子構成について 2/3 ページ表 2 のとおり変更いたします。

表 2 変更前と変更後の構造比較

変更前	<p>■ 外形図</p> <p>■ 端子構成</p>																																																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">最高回路電圧</th> <th rowspan="2">一次電圧</th> <th rowspan="2">二次電圧</th> <th rowspan="2">定格負担</th> <th colspan="6">寸法(mm)</th> <th rowspan="2">質量</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">230V</td> <td rowspan="3">220V</td> <td rowspan="3">110V</td> <td>100VA</td> <td>135</td> <td>130</td> <td>140</td> <td>84</td> <td>105</td> <td>7</td> <td>約6.6kg</td> </tr> <tr> <td>50VA</td> <td>120</td> <td>100</td> <td>125</td> <td>74</td> <td>85</td> <td>7</td> <td>約3.7kg</td> </tr> <tr> <td>15VA</td> <td>100</td> <td>90</td> <td>110</td> <td>70</td> <td>75</td> <td>6</td> <td>約2.3kg</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">460V</td> <td rowspan="3">440V</td> <td rowspan="3">110V</td> <td>100VA</td> <td>135</td> <td>130</td> <td>140</td> <td>84</td> <td>105</td> <td>7</td> <td>約6.6kg</td> </tr> <tr> <td>50VA</td> <td>120</td> <td>100</td> <td>125</td> <td>74</td> <td>85</td> <td>7</td> <td>約3.7kg</td> </tr> <tr> <td>15VA</td> <td>100</td> <td>90</td> <td>110</td> <td>70</td> <td>75</td> <td>6</td> <td>約2.3kg</td> </tr> </tbody> </table>										最高回路電圧	一次電圧	二次電圧	定格負担	寸法(mm)						質量	A	B	C	D	E	F	230V	220V	110V	100VA	135	130	140	84	105	7	約6.6kg	50VA	120	100	125	74	85	7	約3.7kg	15VA	100	90	110	70	75	6	約2.3kg	460V	440V	110V	100VA	135	130	140	84	105	7	約6.6kg	50VA	120	100	125	74	85	7	約3.7kg	15VA	100	90	110	70	75	6
最高回路電圧	一次電圧	二次電圧	定格負担	寸法(mm)						質量																																																																						
				A	B	C	D	E	F																																																																							
230V	220V	110V	100VA	135	130	140	84	105	7	約6.6kg																																																																						
			50VA	120	100	125	74	85	7	約3.7kg																																																																						
			15VA	100	90	110	70	75	6	約2.3kg																																																																						
460V	440V	110V	100VA	135	130	140	84	105	7	約6.6kg																																																																						
			50VA	120	100	125	74	85	7	約3.7kg																																																																						
			15VA	100	90	110	70	75	6	約2.3kg																																																																						
変更後	<p>■ 外形図</p> <p>■ 端子構成</p>																																																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">最高回路電圧</th> <th rowspan="2">一次電圧</th> <th rowspan="2">二次電圧</th> <th rowspan="2">定格負担</th> <th colspan="6">寸法(mm)</th> <th rowspan="2">質量</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">230V</td> <td rowspan="3">220V</td> <td rowspan="3">110V</td> <td>100VA</td> <td>133</td> <td>130</td> <td>155</td> <td>84</td> <td>105</td> <td>7</td> <td>約6.6kg</td> </tr> <tr> <td>50VA</td> <td>118</td> <td>100</td> <td>140</td> <td>74</td> <td>85</td> <td>7</td> <td>約3.7kg</td> </tr> <tr> <td>15VA</td> <td>100</td> <td>90</td> <td>125</td> <td>70</td> <td>75</td> <td>6</td> <td>約2.3kg</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">460V</td> <td rowspan="3">440V</td> <td rowspan="3">110V</td> <td>100VA</td> <td>133</td> <td>130</td> <td>155</td> <td>84</td> <td>105</td> <td>7</td> <td>約6.6kg</td> </tr> <tr> <td>50VA</td> <td>118</td> <td>100</td> <td>140</td> <td>74</td> <td>85</td> <td>7</td> <td>約3.7kg</td> </tr> <tr> <td>15VA</td> <td>100</td> <td>90</td> <td>120</td> <td>70</td> <td>75</td> <td>6</td> <td>約2.3kg</td> </tr> </tbody> </table>										最高回路電圧	一次電圧	二次電圧	定格負担	寸法(mm)						質量	A	B	C	D	E	F	230V	220V	110V	100VA	133	130	155	84	105	7	約6.6kg	50VA	118	100	140	74	85	7	約3.7kg	15VA	100	90	125	70	75	6	約2.3kg	460V	440V	110V	100VA	133	130	155	84	105	7	約6.6kg	50VA	118	100	140	74	85	7	約3.7kg	15VA	100	90	120	70	75	6
最高回路電圧	一次電圧	二次電圧	定格負担	寸法(mm)						質量																																																																						
				A	B	C	D	E	F																																																																							
230V	220V	110V	100VA	133	130	155	84	105	7	約6.6kg																																																																						
			50VA	118	100	140	74	85	7	約3.7kg																																																																						
			15VA	100	90	125	70	75	6	約2.3kg																																																																						
460V	440V	110V	100VA	133	130	155	84	105	7	約6.6kg																																																																						
			50VA	118	100	140	74	85	7	約3.7kg																																																																						
			15VA	100	90	120	70	75	6	約2.3kg																																																																						

(3)形名

形名を下表のとおり変更いたします。

表 3 変更前と変更後の形名比較

変更前	変更後
PDI-1	PDI-1HD

3. 変更理由

生産性の向上および製造設備老朽化のため、端子の仕様を変更いたします。

4. 切替時期

令和 7 年 1 月 6 日受注分より実施

使用部品の在庫状況により、変更時期が前後することがあります。

以上