

		Schlüssel Stelle:								1	2	3	4	5	6	7	8				
00-TSRL-numm-hilfe-homepage.xls, TSRL- Nummern Hilfe zum Ermitteln der passenden TSRL Type, Version vom 05.09.2012										Nur in Stelle 1- 8 kann eine Nr. eingegeben werden											
<b>Typennummerneingabe: (Achtung: Stelle 7 und 8 für Sonderversionsnummer!)</b>		<b>TSRL</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					<b>(K)</b>					
<b>Erklärung der Sondernummern siehe unten:</b>		<b>8 stell. Typennummer</b>																			
	<b>Nr. für:</b>	<b>Spannung</b>	<b>Strom</b>	<b>Steurg.</b>	<b>Poti</b>	<b>HWA</b>	<b>Gehäuse</b>	<b>Sondernr.</b>													
110V		1						x	x												
230V		2						x	x												
400V		4						x	x												
410-560, 500V		5						x	x												
90 .... 260V Weitspannungsbereich, + Andimmen, bei Schlüsselstelle 7,8 gleich: 02		9						0	2												
90 .... 260V Weitspannungsbereich, bei Schlüsselstelle 7,8 gleich: 07		9						0	7												
90 .... 260V Weitspannungsbereich, +erw.temp.ber., bei Schlüsselstelle 7,8 gleich: 16		9						1	6												
90... 260V Weitspannungsbereich, + verläng.Andimm., bei Schlüsselstelle 7,8 gleich: 21		9						2	1												
320... 560V Weitspannungsbereich, + schn. HWA., bei Schlüsselstelle 7,8 gleich: 17		9						1	7												
170... 450V Weitspannungsbereich, bei Schlüsselstelle 7,8 gleich: 18		9						1	8												
150... 260V Weitspannungsbereich,+schn.HWA, bei Schlüsselstelle 7,8 gleich: 19		9						1	9												
260... 450V Weitspannungsbereich, +schn.HWA, bei Schlüsselstelle 7,8 gleich: 20		9						2	0												
16A			2							x	x										
32A			3							x	x										
fern ein mit Schliesserkontakt				1						x	x										
fern ein mit Steuerspannung 4-32V dc ungepolt				2						x	x										
Poti für Trafo Typ auf TSRL zwischen die Klemmen gelötet						0				x	x										
Poti für Trafo Typ für externen Anschluß mit Lötösen						1				x	x										
ohne Poti für Trafo Typ, mit per Softw. fix eingestellter Vormagn. Auf 9 Uhr, siehe Sondernummer 29, unten						9		1		2	9										
ohne Halbwellenausfallerkennung							0			x	x										
mit HWA.Erk. und langsames Wiedereinschalten nach Netzwiederkehr							1			x	x										
mit HWA. Erk. und Schnelleinschalt Reaktion nach Netzwiederkehr							9			x	x										
nackte Platine ohne Gehäuse								1		x	x										
mit Gehäuse								2		x	x										
mit Gehäuse und Hutschienen halter								3		x	x										
mit Gehäuse und Hutsch.halter quer auf Gehäuseboden montiert								4		x	x										
mit Kundenlogo auf Typenschild, (nur wenn mit Gehäuse.)								2,3,4		x	x	K									
<b>Nr. für Sonderversionen, Erklärungen:</b>		<b>Mögliche Nummern:</b>																			
<b>1</b> ohne Ballastwiderstand, bei vorkommender Rückwärtseinspeisung des TSRL		1,2,4,5	2,3	1,2	0,1	0,1,9	1,2,3,4	0	1												
<b>2</b> mit normalem Andimmen bei Weitspannungsber. 90...260V, für Trafos mit Lampenlasten oder kleinen DC Netzteilen		9	2,3	1,2	0,1	0,1,9	1,2,3,4	0	2												
<b>3</b> erweiterter temp. Bereich, -20 ... +80 Grd C, vor allem für Außeneinsätze und Fahrzeugtrafos		1,2,4,5	2,3	1,2	0,1	0,1,9	1,2,3,4	0	3												
<b>4</b> Nullspannungsschaltend, für Widerstandslasten, verschleissarmes Hybridrelais		1,2,4,5	2,3	1,2	0,1	0,1,9	1,2,3,4	0	4												
<b>5</b> Poti für Schweißzeit Einstellung anstatt Trafotype, für Plastikfolien Schweißungen über Trafos, für Trafotype :Pakettrafos		1,2,4,5	2,3	1,2	0,1	0,1,9	1,2,3,4	0	5												
<b>6</b> frei																					
<b>7</b> Weitspannungsbereich 90... 260V, bei Schl.st.1 eine 9 eintragen, für Medizingerätetrafos ohne HWA Prüfung		9	2,3	1,2	0	0	1,2,3,4	0	7												

<b>8</b>	<i>Sonderversion f. Stromspartrafo ohne Ballastwiderstand, für Spartrafos zum Spannungsreduzieren von Beleuchtungen</i>		4	2	1	0	0	3	0	8
<b>9</b>	mit normalem Andimmen bei normalem Spannungsbereich, für Trafos mit kleinen Siebkapazitäten nach Gleichrichter		1,2,4,5	2,3	1,2	0,1	0,1,9	1,2,3,4	0	9
<b>10</b>	mit verlängertem Andimmen bei normalem Spannungsbereich, für Trafos mit großen Siebkapazitäten nach Gleichrichter oder für Schaltnetzteilsoftstart		1,2,4,5	2,3	1,2	0,1	0,1,9	1,2,3,4	1	0
<b>11</b>	mit besonders langs. Andimmen bei normalem Spannungsbereich, wie 10, für große Schaltnetzteile auch 230V Dehstromanwendungen		1,2,4,5	2,3	1,2	0,1	0,1,9	1,2,3,4	1	1
<b>12</b>	volle rem. Setzt zeit auch bei fern einschalten, für Sonderfälle		1,2,4,5	2,3	1,2	0,1	0,1,9	1,2,3,4	1	2
<b>13</b>	<i>Sonderv. f. Stromspartrafo, ohne Ball.wid und mit Zus.plat. F.Voll ein meldung</i>		1,2,4,5	2,3	1,2	0,1	0	1,2,3,4	1	3
<b>14</b>	mit HWA mit Schnellstart Reaktion, bei normal.Spann.bereich, für Trafos mit Stromschienenspeisung		1,2,4,5	2,3	1,2	0,1	9	1,2,3,4	1	4
<b>15</b>	<i>frei, wird nicht mehr hergestellt. mit erw. Temp. bereich, rüttelfest, Nr. 03 einsetzen</i>									
<b>16</b>	Weitspannungs Bereich 90... 260V, erw. Temp.Bereich für Fahrzeugtrafos bei Fremdspeisung mit schwachen Netzen		9	2,3	1,2	0,1	0	1,2,3,4	1	6
<b>17</b>	Weitspannungsber. 320... 560V und schneller HWA, Für Medizingerätetrafos 400V Version mit HWA Erkennung schneller Wiedereinschaltung		9	2,3	1,2	0,1	9	1,2,3,4	1	7
<b>18</b>	Weitspannungsber. 170.. 450V, mit andim. ohne HWA., für 400V Schaltnetzteile oder Trafos mit C-Lasten		9	2,3	1,2	0,1	0	1,2,3,4	1	8
<b>19</b>	Weitsp. 150... 260V, HWA Erkenn. U. schnelle Wiedereinsch. (ausser bei <150V), für 230V Medizingerätetrafos		9	2,3	1,2	0,1	9	1,2,3,4	1	9
<b>20</b>	Weitsp. 260...450V, HWA Erkenn.u.schn.Wiedereinsch. (ausser bei < 260V), für 400V Medizingerätetrafos		9	2,3	1,2	0,1	9	1,2,3,4	2	0
<b>21</b>	Weitsp. für 90-260V mit langsamem andimmen wie 10, für Trafos mit kapazitiver Last oder Schaltnetzzeile		9	2,3	1,2	0,1	0	1,2,3,4	2	1
<b>22</b>	Kombination aus Nr. 19 und Nr. 03		9	2,3	1,2	0,1	9	1,2,3,4	2	2
<b>23</b>	Weitsp. von 260V bis 450V, mit Unt.oder übersp.abschaltung, für 400V Steuertrafos mit Schutz gegen Schützflattern		9	2,3	1,2	0,1	0	1,2,3,4	2	3
<b>24</b>	verl. Andim, Fakt 3 zu Vers 09, norm. Span.ber.+ erw.Temp Bereich, für Trafos mit kapazitiver Last im Aussenbereich		1,2,4,5	2,3	1,2	0,1	0	1,2,3,4	2	4
<b>25</b>	Weitsp. 72 bis 144V, + HWA Erkenn. U.schneller.Wiedereinsch., Schwellen % wie Vers.19, für 110V Medizingerätetrafos sonst wie 19		9	2,3	1,2	0,1	9	1,2,3,4	2	5
<b>26</b>	Weitsp. 80 bis 260V, + HWA Erkennung u. schnelle Wiedereinsch., für 110 bis 230V Medizingerätetrafos		9	2,3	1,2	0,1	9	1,2,3,4	2	6
<b>27</b>	Weitsp.ber. 320.. 560V u. extra lg. Andim. M. 2,5sek.,keine viertelg. V. Rems.zt., ohne Rball, für große 400V Drehstromschaltnetzteile wie Frequenzumrichter usw.		9	2,3	1,2	0,1	0	1,2,3,4	2	7
<b>28</b>	ähnlich Nr. 26, f.C-Bogen Hersteller, mit Weitsp. 80 bis 260V, + HWA Erk. schnelle Wied., langs.andimm., für 110 bis 230V Medizinger.+Eistell+Typs+Prüferkl.		9	2,3	1,2	0,1	9	1,2,3,4	2	8
<b>29</b>	Vormagnetisierung fix eingestellt auf 9 Uhr, Poti nicht bestückt,mit HWA u. langs.wiedereinsch., für Hersteller von OP Stühlen		1,2,4,5	2,3	1,2	9	1	1,2,3,4	2	9
<b>30</b>	wie Nr.01+10+12, ohne Ballastwiderstd.,mit verläng. Andimmen, ohne Remsetzzeitverkürzung		1,2,4,5	2,3	1,2	0,1	0,1	1,2,3,4	3	0
<b>31</b>	Weitspannungsbereich 170...340V + HWA -Erk. mit langs. Wiedereinsch. + langsam. Andimmen, f. Solarwechselrichter Steuertrafo		9	2,3	1,2	0	9	1,2,3,4	3	1
<b>32</b>	Weitspannungsbereich 80...260V + HWA -Erk. mit schn. Wiedereinsch., ohne Poti, vormag. auf 9 Uhr fix		9	2,3	1,2	9	9	1,2,3,4	3	2
<b>33</b>	Weitspannungsbereich 80...260V, ohne Poti vormag. auf 9 Uhr fix,		9	2,3	1,2	9	0	1,2,3,4	3	3
<b>34</b>	Weitspannungsbereich 170...340V + HWA -Erk. mit langs. Wiedereinsch., f. Solarwechselrichter Steuertrafo		9	2,3	1,2	1	9	1,2,3,4	3	4
<b>35</b>	Weitspannungsbereich 80...260V, mit besonders langsamem Andimmen,		9	2,3	1,2	0		1,2,3,4	3	5
<b>36</b>	Weitspannungsbereich 80...260V, HWA Erkenn. m.schn. Wiedereinsch., mit langsamem Andimmen, ohne Remsetzzeit Verkürzung, mit Selbsthaltung für 10 sec. nach fern einsch. Über taste, PC brückt nach aufwachen den Steuereingang mit einem Relais, damit per USB-Port vom PC ausgeschaltet werden kann.		9	2,3	1,2	9	9	1,2,3,4	3	6
<b>37</b>	Weitspannungsbereich 90...260V, HWA Erkenn. m. langsam. Wiedereinschalten. (8,49+13,05+6,37)		9	2,3	1,2	1	9	1,2,3,4	3	7
<b>38</b>	für 45 bis 80 HZ, 75Hz Nenn, mit erweitertem Temp. Bereich, nur ohne HW-Ausfallerkennung		1,2,4,5	2,3	1,2	0	0	1,2,3,4	3	8
<b>39</b>	Weitsp. 80 bis 264V,nur 16A, + HWA Erk.m. schn. Wiedereinsch., 2 sek. Einsch.verz. nach Netz ein, Freigabe der Spannungsmessung erst 0,3 sec. nach volleinschalten, für 240V Medizingerätetrafos mit SNT dahinter		9	2	1,2	9	9	1,2,3,4	3	9
<b>40</b>	wie 39 jedoch für 110V Medizingerätetrafos mit SNT dahinter.		9	2	1,2	9	9	1,2,3,4	4	0
<b>41</b>	Weitsp. 80 bis 264V, nur 16A, + HWA Erk.m. schn. Wiedereinsch., für 240V Geräte.		9	2	1,2	9	9	1,2,3,4	4	1
<b>42</b>	Weitsp. 80 bis 260V, + HWA Erk.m. schn. Wiedereinsch., mit abgesenkter Schwelle für Einschaltspannung, für 230V geräte.		9	2,3	1,2	9	9	1,2,3,4	4	2