

Sonder-Typen für TSRL-d.xls, deutsche Version, vom 05.09.2012, Ersteller: EMEKO, Übersicht über die Sondertypen die nicht im Bestellschlüssel und Datenblatt stehen					
alle TSRL Typen sind mit und ohne Gehäuse lieferbar, wenn (Y) im Typ Feld steht. x,x,x steht für Strom und Steuereingangstyp und HWA-Erkennung in dieser Reihenfolge					
Sonder Vers-Nr.	Eingangsspannung	Nennstrom	Typ Sonder Nr.	Anwendung	besondere Eigenschaften
0	230V, 190-260 VAC	16 oder 32A	TSRL 2xx0xY 00	Softstart für Transformatoren	keine, Spannungsbereich 230V
0	110V, 90 - 135 VAC	16 oder 32A	TSRL 1xx0xY 00	Softstart für Transformatoren	keine, Spannungsbereich 110V
0	400V, 350 - 450 VAC	16 oder 32A	TSRL 4xx0xY 00	Softstart für Transformatoren	keine, Spannungsbereich 400V
0	500V, 410 - 560 VAC	16 A	TSRL 52x0xY 00	Softstart für Transformatoren	keine, Spannungsbereich 500V, nur 16A
1	110, 230, 400, 500 VAC	15 oder 32A	TSRL Xxx00Y 01	Softstart für Transformatoren die immer belastet sind	Nennspannungen, ohne Ballastwiderstand
2	90 - 260 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx00Y 02	Softstart für Transformatoren plus GLR.+ Siebglied	Weitspannungsbereich 90 - 260V plus normales Andimmen
3	110, 230, 400, 500 VAC	16 oder 32A	TSRL Xxx0xY 03	Softstart für Transformatoren im Außenbereich	Nennspannungen, Erweiterter Temperaturbereich
4	110, 230, 400, 500 VAC	16 oder 32A	TSRL Xxx0xY 04	Nullspannungs-Hybridrelais für reine Widerstands-Lasten	Nennspannungen, Nullspannungseinschaltend
5	110, 230, 400, 500 VAC	16 oder 32A	TSRL Xxx0xY 05	Folienschweißen, zeitabhängig, poti für Schweißzeit 0,5-5S., Remanenzsetzen fix auf EI-Trafotyp	Nennspannungen, Schweißbandansteuerung über Trafo, EI-Typ, Schweißzeit an Poti wählbar
7	90 - 260 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx00Y 07	Softstart für Transformatoren TSRL mit erw. Spann.bereich 90 - 260V	Spannungsbereich 90-260V
9	110, 230, 400, 500 VAC	16 oder 32A	TSRL Xxx0xY 09	für Motore, Softstart, dafür poti auf 17 Uhr stellen	Nennspannungen, Andimmstart
10	110, 230, 400, 500 VAC	16 oder 32A	TSRL Xxx0xY 10	Softstart für Schaltnetzteil oder Trafo plus DC Siebung	Nennspannungen, langsamer Andimmstart
11	110, 230, 400, 500 VAC	16 oder 32A	TSRL Xxx0xY 11	Softstart für Schaltnetzteil oder Trafo plus DC Siebung mit sehr großer Kapazität	Nennspannungen, extra langsamer Andimmstart
12	110, 230, 400, 500 VAC	16 oder 32A	TSRL Xxx0xY 12	für Trafolasten die nach Fern aus weg und zugeschaltet werden	Nennspannungen, ohne Vormagnetisierzeitverkürzung bei Fern Ein., für Heizwend. mit wechselnden Trafos, Kirchensitzheizungen
14	110, 230, 400, 500 VAC	16 oder 32A	TSRL Xxx09Y 14	für Trafos in gestörten Netzen oder nach Wechselrichter	Nennspannungen, HWA Erk. und schnell Wieder Einschalten,
16	90 - 260 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx0xY 16	in Fahrzeugen wie Fernseh Übertragungswagen	Weitspannungsbereich 90 - 260V plus erweiterter Temperaturbereich
17	320 - 560 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx09Y 17	für 400 V Trafos in gestörten Netzen mit gr.Toleranzen oder nach Wechselrichter	Weitspannungsbereich 320 - 560V plus HWA Erk. mit schnell wieder einsch.
18	170 - 450 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx0XY 18	400V Softstart für Schaltnetzteile oder Trafo +Glr.+ DC Siebung	Weitspannungsbereich 170 - 450V plus andimmen wie Typ .....09
19	150 - 260 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx09Y 19	Medizingeräte Trenntrafos für 230V	Spannungsbereich 230V, m. tiefer Schwelle plus HWA Erk. mit schnell wieder einsch.
20	260 - 450 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx09Y 20	Medizingeräte Trenntrafos für 400V	Weitspannungsbereich 260-450V plus HWA Erk. mit schnell wieder einsch.
21	90 - 260 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx0xY 21	für 230V Trafos mit Glr. + Siebkondens. oder Schaltnetzteile mit 230V	Weitspannungsbereich 90-260V plus langsamer Andimmstart wie Typ.....10
22	150 - 260 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx09Y 22	Medizingeräte Trenntrafos für 230V in kalter Umgebung, sonst wie 19	Spann.ber.150-260V, m. tiefer Schwelle + HWA Erk. m schnl. Wied.eins.. + erw. Temp. Ber.
23	260 - 450 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx00Y 23	für 400V Steuertrafos mit Schutz vor Unter oder Überspannung	Weitspannungsbereich 260-450V plus Über- und Unterspannungsabschaltung
24	110, 230, 400, 500 VAC	16 oder 32A	TSRL Xxx0xY 24	Trafos od. SNT in Schaltschränken im Ausseneinsatz sonst wie ....10	Nennspannungen, Verlängerter Dimmstart plus erweiterter Temp. Bereich
25	72 - 144 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx09Y 25	Medizingeräte Trenntrafos für USA mit 110V	erweiterter 110V spannungsber., 72-144V plus HWA Erk. mit schnell wieder einsch.
26	80 - 260 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx09Y 26	Medizingeräte Trenntrafos m. 115 u. 230V für USA+Europa+Japan, Schwellen wie Typ...19	Weitspannungsbereich 80-260V plus HWA Erk. mit schnell wieder einsch.
27	320 - 560 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx0XY 27	Softstart für gr. 400V Schaltnetzteile, FU's oder Trafo plus GLR. + gr.Sieb.	400V spann.ber.320-560V plus sehr langs. Andimmstart wie Typ.....11 und wie Typ....12 ohne Ballastwiderstand und ohne Remsetzzeitverkürzg.

<b>28</b>	80 - 260 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx09Y <b>28</b>	Medizintechnik Trafos mit GLR. + Siebung, verlacktes und just. Poti auf 10h30	Weitspannungsbereich 80-260V wie Typ.....26 und wie Typ ....10, und poti auf 10 Uhr 30 verlackt
<b>28a</b>	80 - 260 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx09Y <b>28</b>	Medizintechnik Trafos mit GLR. + Siebung, verlacktes und just. Poti auf 8h30	Weitspannungsbereich 80-260V wie Typ.....26 und wie Typ ....10, und poti auf 8Uhr 30 verlackt
<b>29</b>	110, 230, 400, 500 VAC	16 oder 32A	TSRL Xx90X1 <b>29</b>	Softstart für Ringkern-Transformatoren mit fixer Einstellung, ohne Poti und Geh.	Nennspannungen, ohne Poti, mit Vormagnetisierung entspr. 9 Uhr fix.f. RKTR. Ohne Geh.
<b>30</b>	110, 230, 400, 500 VAC	16 oder 32A	TSRL Xxx0XY <b>30</b>	TSRL in Vorschaltbox, mit lastseitiger Ein-und Ausschaltung	Nennspannungen, ohne Ballastwiderstand plus wie Typ.....10 plus Typ ....12
<b>31</b>	170 - 340 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx09Y <b>31</b>	für Solarwechselrichter -Eigenversorgung über umschaltb.400V Trafo, wurde abgelöst durch Nr. 34	Weitsp.ber. 170-340V, HWA Erk. m.langs.Widereinsch. u. langs. Andimmen, für Trafo an wechselnden Quellen
<b>32</b>	80 - 260 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx091 <b>32</b>	Medizintechnik Trafos, 80-260V, ohne Poti, fixe Vormag.	Weitsp.ber. 80-260V, wie Typ.....26, HWA Erk. Schn. Wied.eins.. ohne Poti für RKT. Progr.fix., ohne Geh.
<b>33</b>	90 - 260V AC	16 oder 32A	TSRL 9xx091 <b>33</b>	Softst. Für Rk.Trafos, 90-260V, ohne Poti, fixe Vormag., nur ohne Geh.	Weitsp.ber.90-260V, ohne Poti für RKT. Progr.fix., ohne Geh.
<b>34</b>	170 - 340 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx09Y <b>34</b>	für Solarwechselrichter -Eigenversorgung über umschaltb.400V Trafo, löst Nr. 31 ab	Weitsp.ber. 170-340V, HWA Erk. m.langs.Widereinsch, für Trafo an wechselnden Quellen
<b>35</b>	90 - 260V AC	16 oder 32A	TSRL 9xx00Y <b>33</b>	Für große weitbereichs-Schaltnetzteile die einen kapazitiven Einschaltstrom verursachen	Weitspannungsbereich von 90 - 260V, mit besonders langsamem Andimmen
<b>36</b>	80 - 260 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx09Y <b>36</b>	Medizingeräte Trenntrafos m. 230V für USA+Europa+Japan, Schwellen wie Typ...19, Selbsthaltg. nach einsch. für 10 sec., erlaubt fern ein mit Taste und aus über den vom TSRL gespeisten PC mittels USB port, nach dessen herunterfahren.	Weitspannungsbereich 80-260V plus HWA Erk. mit schnell wieder einsch., plus langs andimmen, ohne Remsetzzeit Verkürzung, mit 10 sec. Selbsthaltung nach einschalten
<b>37</b>	90 - 260V AC	16 oder 32A	TSRL 9xx09Y <b>37</b>	Medizingeräte Trenntrafos m. 115 u. 230V für USA+Europa+Japan, Schwellen wie Typ...19	Weitspannungsbereich 80-260V plus HWA Erk. mit langsamer Wiedereinschaltung
<b>38</b>	110, 230, 400, 500 VAC	16 oder 32A	TSRL Xxx00Y <b>38</b>	in Eisenbahnwaggontrafos	Alle Spannungen, für 75Hz (45.. 80Hz), Erweiter. Tempber. -20 .. +70 GrdC, nur ohne HWA
<b>39</b>	80 - 264 VAC	16 A	TSRL 92x09Y <b>39</b>	Medizinische Geräte für 230V Nennspannung für Bestehen des 40% Unterspannungstest	Weitspannungsbereich 80 bis 264V, nur 16A, HWA mit schneller Wiedereinsch., mit 2 sek. Einsch.Verzög. Nach Netz ein, mit Spannungsmessauswertung erst 0,3 sec. nach Netz ein
<b>40</b>	40 - 132V	16 A	TSRL 92x09Y <b>40</b>	Medizinische Geräte für 110V Nennspannung für Bestehen des 40% Unterspannungstest	Weitspannungsbereich 40 - 132V, nur 16A, HWA mit schneller Wiedereinsch., mit 2 sek. Einsch.Verzög. Nach Netz ein, mit Spannungsmessauswertung erst 0,3 sec. nach Netz ein
<b>41</b>	80 - 240V	16 A	TSRL 92x09Y <b>41</b>	Medizinische Geräte für 230V Nennspannung für Bestehen des 40% Unterspannungstest	Weitspannungsbereich 80 - 264V, nur 16A, HWA mit schneller Wiedereinsch.
<b>42</b>	80 - 240 VAC	16 oder 32A	TSRL 9xx09Y <b>42</b>	Medizintechnik Trafos, für 230V, an schwachen Netzen mit Unterspannung.Für bestehen des 40% Unterspannungstest.	Weitsp. 80 bis 260V, + HWA Erk.m. schn. Wiedereinsch., mit abgesenkter Schwelle für Einschaltspannung.