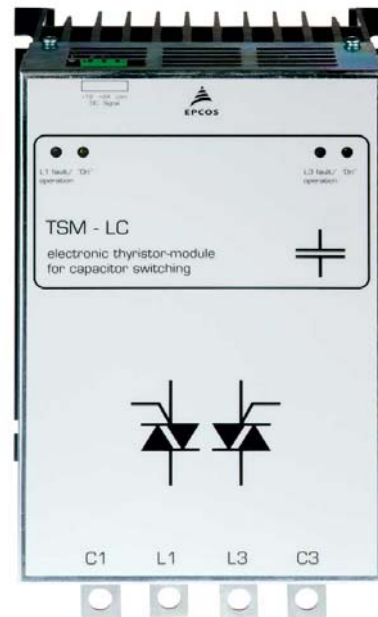


## Tiristorski moduli

Za korekciju faktora snage u mrežama sa potrošačima brzog ritma koriste se kompenzatori sa dinamičkim odzivom. Oni umesto kontaktora koriste tiristorske module koji omogućavaju neograničen broj uključenja i ekstremno brzu reakciju kod promena opterećenja. Zahvaljujući tiristorskim modulima velika uklopna struja kondenzatora se eliminiše. Tiristor uključuje kondenzator za vreme prolaza sinusoide napona kroz nulu.

### Korišćenje dinamičkih kompenzatora omogućuje:

- eliminaciju reaktivne snage koju zahtevaju potrošači sa brzim promenama opterećenja ,
- brzo preklapanje kondenzatora, sa vremenom reagovanja manjim od 5ms,
- smanjenje investicionih troškova za novu opremu kroz smanjenje vršnih opterećenja,
- stabilizaciju mrežnog napona,
- izbegavanje flikera,
- uključenje bez tranzijentnih pojava,
- produženje veka upotrebe uređaja za kompenzaciju.



### Tehnički podaci dinamičkih kompenzatora

<b>Standard</b>	EN 60439-1 ; IEC 439-1 ; EN 60831-1
<b>Izvedba</b>	za unutrašnju montažu
<b>Mehanička zaštita</b>	IP20
<b>Boja</b>	RAL 7032
<b>Nazivni napon</b>	400V, 50Hz
<b>Naponska ispitivanja</b>	-između priključaka: 2,15 U <sub>n</sub> , 10s -između priključaka i mase : 3kV, 10s
<b>Dozvoljeni napon</b>	1,1 U <sub>n</sub>
<b>Dozvoljeno strujno preopterećenja</b>	1,3 I <sub>n</sub>
<b>Tolerancija kapaciteta</b>	-5% do +10%
<b>Temperatura okoline</b>	-25 do +35°
<b>Hlađenje</b>	prirodno, na zahtev i prinudno



ASORTIMAN

<b>TIRISTORSKI MODUL ZA DINAMIČKU KOREKCIJU FAKTORA SNAGE</b>			
<b>Tip</b>	<b>Opis</b>	<b>Napon V</b>	<b>Snaga kVAr, 50Hz</b>
<b>TSM-LC-10</b>	<b>RT PFC modul</b>	<b>400</b>	<b>10</b>
<b>TSM-LC-25</b>	<b>RT PFC modul</b>	<b>400</b>	<b>25</b>
<b>TSM-LC-50</b>	<b>RT PFC modul</b>	<b>400</b>	<b>50</b>
<b>TSM-LC-200</b>	<b>RT PFC modul</b>	<b>400</b>	<b>200</b>
<b>TSM-HV-50</b>	<b>RT PFC modul</b>	<b>690</b>	<b>50</b>