

## Traductoare de curent și tensiune

### LEM

Traductoarele LEM diferă prin: principiul de funcționare, gama de valori, raportul de transformare, domeniul de frecvențe, forma constructivă, modul de conectare și montare, tensiunea de izolare, gama de temperatură,... acoperind o gamă foarte largă de aplicații:

- **aplicații în electronica industrială de putere, în drivere, convertizoare,...**

gama de curent: 0,1A...20kA, gama de tensiune: 10...6400V; cu ieșire instantanee în curent sau tensiune; gama de frecvențe: 0...zeci/sute kHz; alimentare: ±15V sau 5V; montare pe cablaj, pe cablu sau pe bară.

- **aplicații de tracțiune, în transportul public și infrastructură**

gama de curent: 0,1...2000A, gama de tensiune: 10...6400V; cu ieșire instantanee în curent; gama de frecvențe: 0...zeci/sute kHz; alimentare: ±15V sau ±24V; montare pe calaj, pe cablu sau pe bara; tensiune mare de izolație; gamă extinsă de temperatură.

- **aplicații de automatizări industriale pentru c.c./c.a.;** forma constructivă compactă sau tip clește; gama de curent: 5A...20kA, semnal de ieșire: 0-5V/0-10V/4-20mA; alimentare din buclă/±15V/24V sau fără alimentare; montare pe panou sau pe șină DIN.

- **aplicații de energie electrică, regenerabilă sau convențională**

gama de curent: 2A...20kA; cu ieșire instantanee sau în semnal unificat; montare pe cablaj, pe cablu sau pe bară. Se pot folosi pentru măsură, protecție sau detectare scurgeri de curent.

- **aplicații de înaltă precizie, în medicină, echipamente de test,...**

gama de curent: 60...1000A; precizie mai bună de 0.01%, liniaritate și derivă cu temperatura excelente; gama de frecvențe până la 800kHz; ieșire instantanee în curent; montare pe panou.

- **soluții energetice:** Wi-LEM = monitorizare tip wireless a consumului de energie electrică; Sentinel = monitorizare bancuri de baterii; EM4T = contor de energie pentru aplicații de tracțiune.



### SYSCOM 18 SRL

Calea Plevnei . 139B . 060011 . București 6 - România . Tel.: 0040-21-311 24 46; 0040 21 310 26 78; 0040 21 310 26 79

Fax: 0040 21 316 91 76; 0040 21 316 91 79; GSM: 0040 - 722 514 939; e-mail: george.barbalata@syscom18.com; www.syscom.ro