


| Specificatii tehnice   |                 |                                      |                        |                           |                             |                          |              |       |
|--|-----------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------|-------|
| Funcție  | Domeniu         | Rezoluție                            | Impedanta              |                           | Precizie                    |                          | Suprasarcina |       |
|  |                 | $4^{3/4}$ 30 000 /<br>$3^{3/4}$ 3000 | CC                     | CA                        | CC                          | CA                       | Valoare      | Timp  |
| V  | 3 V             | 100 $\mu$ V                          | 2,1 M $\Omega$         | 2,1 M $\Omega$<br>< 50 pF | 0,1 $\pm$ 10                | 0,2 $\pm$ 10<br>(>500 d) | 600 V CC/CA  | Cont. |
|  | 30 V            | 1 mV                                 |                        |                           | 0,1 $\pm$ 5                 |                          |              |       |
|  | 300 V           | 10 mV                                |                        |                           |                             |                          |              |       |
|  | 600 V           | 100 mV                               |                        |                           |                             |                          |              |       |
|  |                 |                                      | circuit deschis        | curent                    | $\pm(\dots\%rdg + \dots d)$ |                          |              |       |
| m $\Omega$ @ 1A<br>(4L)  | 3 m $\Omega$    | 0,001 m $\Omega$                     | 3,5 ... 4 V            | 1 A                       | 1 + 10                      | $\pm$ 0,6 V              | Cont.        |       |
|  | 30 m $\Omega$   | 0,001 m $\Omega$                     |                        |                           | 0,5 + 10                    |                          |              |       |
|  | 300 m $\Omega$  | 0,01 m $\Omega$                      |                        |                           | 0,5 + 10                    |                          |              |       |
| m $\Omega$<br>(4L)   | 300 m $\Omega$  | 0,01 m $\Omega$                      | 3,5 ... 4 V            | 200 mA                    | 0,25 + 10                   | $\pm$ 0,6 V              | Cont.        |       |
|  | 3 $\Omega$      | 0,1 m $\Omega$                       |                        | 20 mA                     |                             |                          |              |       |
|  | 30 $\Omega$     | 1 m $\Omega$                         |                        | 20 mA                     |                             |                          |              |       |
| $\Omega$<br>(2L)   | 300 $\Omega$    | 10 m $\Omega$                        | 3,5 ... 4 V            | 1 mA                      | 0,1 + 10                    | 600 V CC/CA              | max 10 s     |       |
|  | 3 k $\Omega$    | 100 m $\Omega$                       |                        | 100 $\mu$ A               | 0,1 + 5                     |                          |              |       |
|  | 30 k $\Omega$   | 1 $\Omega$                           |                        | 20 $\mu$ A                | 0,1 + 5                     |                          |              |       |
|  | 300 k $\Omega$  | 10 $\Omega$                          |                        | 20 $\mu$ A                | 0,1 + 5                     |                          |              |       |
|  | 3 M $\Omega$    | 100 $\Omega$                         |                        | 10 $\mu$ A                | 0,1 + 5                     |                          |              |       |
|  | 30 M $\Omega$   | 1 k $\Omega$                         |                        | 10 $\mu$ A                | 1,5 + 10                    |                          |              |       |
|  | 300 $\Omega$    | 0,1 $\Omega$                         | 3 V                    | 1 mA                      | 1 + 5                       | 600 V CC/CA              | max 10 s     |       |
| $\rightarrow$ I  | 3 V             | 0,1 m $\Omega$                       | 3 V                    | 1 mA                      | 1 + 5                       |                          |              |       |
|  |                 |                                      | test tensiune          | curent                    |                             |                          |              |       |
| M $\Omega$ @ ...V  | 30 M $\Omega$   | 0,01 M $\Omega$                      | 50/100/<br>/250/500 V  | < 1,5 mA                  | 2 + 10                      | 600 V CC/CA              | max 10 s     |       |
|  | 300 M $\Omega$  | 0,1 M $\Omega$                       |                        |                           | 2 + 10                      |                          |              |       |
|  | 3000 M $\Omega$ | 1 M $\Omega$                         |                        |                           | 3 + 10                      |                          |              |       |
|  |                 |                                      | <b>f<sub>min</sub></b> |                           |                             |                          |              |       |
| Hz   | 300 Hz          | 0,01 Hz                              | 1 kHz                  |                           | 0,05 + 5                    | 600 V CA                 | max 10 s     |       |
|  | 3 kHz           | 0,1 Hz                               |                        |                           |                             |                          |              |       |
| <b>senzor temp</b>   |                 | <b>domeniu</b>                       |                        | <b>rezoluție</b>          | <b>precizie</b>             |                          |              |       |
| $^{\circ}$ C   | Pt 100          | -200,0 ... +100,0 $^{\circ}$ C       |                        | 0,1 $^{\circ}$ K          | 1 K + 5                     | 600 V CC/CA              | max 10 s     |       |
|  |                 | +100,0 ... +600,0 $^{\circ}$ C       |                        |                           | 0,5 + 5                     |                          |              |       |
|  | Pt 1000         | -200,0 ... +100,0 $^{\circ}$ C       |                        |                           | 1 K + 5                     |                          |              |       |
|  |                 | +100,0 ... +600,0 $^{\circ}$ C       |                        |                           | 0,5 + 5                     |                          |              |       |
|  | Ni 100          | -60,0 ... +180,0 $^{\circ}$ C        |                        |                           |                             |                          |              |       |
|  | Ni 1000         | -60,0 ... +180,0 $^{\circ}$ C        |                        |                           |                             |                          |              |       |