

SETRON, dispositivo di misura, 7KT PAC1600, LCD, L-L: 400 V, L-N: 230 V, 5 A, apparecchio per montaggio su guida DIN, trifase S0, energia apparente / attiva / energia reattiva, autoalimentato, morsetto a vite



| Versione                              |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| marca del prodotto                    | SETRON                |
| esecuzione del prodotto               | base                  |
| designazione del tipo di prodotto     | Dispositivo di misura |
| Tipo di acquisizione valori di misura | senza spazi           |

| Dati tecnici generali  |                        |
|--|------------------------|
| Modo di funzionamento per rilevamento dei valori di misura   |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rilevamento automatico della frequenza di rete</li> </ul> | Sì                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissaggio a 50 Hz</li> </ul>                              | No                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fissaggio a 60 Hz</li> </ul>                              | No                     |
| Durata impulso   |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> </ul>                                | 10 ms                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore finale</li> </ul>                                  | 1 000 ms               |
| Forma della curva della tensione   | sinusoidale o distorta |
| Frequenza di rete misurabile / valore iniziale   | 45 Hz                  |
| Frequenza di rete misurabile / Valore finale   | 66 Hz                  |
| Metodo di misura / per misura di tensione  | TRMS                   |

| Tensione di alimentazione   |  |
|---|--|
| tipo di tensione / della tensione di alimentazione  | autoalimentato                         |
| Potenza attiva assorbita  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• senza modulo di ampliamento / tip.</li> </ul>                      | 2,7 W                                  |
| Classe di protezione  |  |
| Grado di protezione IP  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• lato frontale</li> </ul>   | IP40                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• posteriore</li> </ul>  | IP20                                   |
| Elettricità   |  |
| Corrente misurabile   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / con AC / valore nominale</li> </ul>                            | 5 A                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / con AC / valore nominale</li> </ul>                            | 5 A                                    |
| Opportunità   |  |
| Idoneità all'impiego  | Apparecchio per montaggio su guida DIN |
| Reticolo temporale impostabile / min.   | 10 ms                                  |
| Funzione del prodotto   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funzione del prodotto / Misura di potenza reattiva</li> </ul>      | Sì                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• funzione del prodotto / misura di frequenza</li> </ul>             | Sì                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funzione del prodotto / misura di tensione</li> </ul>              | Sì                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funzione del prodotto / misura di corrente</li> </ul>              | Sì                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funzione del prodotto / misura della potenza attiva</li> </ul>     | Sì                                     |
| Visualizzazione e funzionamento   |  |
| Esecuzione del display  | LCD                                    |
| Numero dei tasti  | 3                                      |
| Ingressi Uscite   |  |
| Tensione di ingresso / sull'ingresso digitale   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale per riconoscimento di segnale &lt;1&gt;</li> </ul> | 85 V                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / max.</li> </ul>   | 240 V                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore finale per riconoscimento di segnale&lt;0&gt;</li> </ul>    | 240 V                                  |
| numero delle uscite digitali  | 2                                      |
| numero di ingressi digitali   | 1                                      |
| Esecuzione dell'uscita di commutazione  | elettronica                            |
| Esecuzione del collegamento elettrico   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sulle uscite digitali</li> </ul>                                   | morsetti a vite                        |
| Corrente di uscita  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sull'uscita digitale / per segnale &lt;1&gt; / max.</li> </ul>     | 50 mA                                  |

|   |       |
|---|-------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sulle uscite digitali / con DC / limitato a 100 ms / max.</li> </ul> | 50 mA |
| Condizione di esercizio per ingressi digitali / Tensione di alimentazione esterna                             | Sì    |
| Tensione di impiego / come tensione di uscita / con DC / max. ammissibile                                     | 30 V  |

### Ingressi di misura

|   |        |
|---|--------|
| Tensione di rete misurabile   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tra (PE)N e L / con AC / min.</li> </ul>                             | 187 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tra (PE)N e L / con AC / max.</li> </ul>                             | 264 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tra (PE)N e L / con AC / valore nominale max.</li> </ul>             | 230 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tra i conduttori di linea / con AC / valore nominale max.</li> </ul> | 400 V  |
| Categoria di misura / per misura di tensione  | CATIII |
| Corrente permanente / con AC / max. ammissibile   | 6 A    |
| Categoria di misura / per misura di corrente  | CATIII |
| Soppressione punto zero / con misura di corrente  | 10 mA  |
| Corrente misurabile relativa / con AC   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>  | 1 %    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>  | 120 %  |
| Potenza apparente assorbita / con misura di corrente  |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con campo di misura 5 A / per ogni fase</li> </ul>                   | 6 V·A  |
| Metodo di misura / per misura di corrente   | TRMS   |

### Conessioni

|   |                 |
|---|-----------------|
| Esecuzione del collegamento elettrico   |                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sugli ingressi di misura per tensione</li> </ul> | morsetti a vite |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sugli ingressi di misura per corrente</li> </ul> | morsetti a vite |

### Progettazione meccanica

|  |           |
|--|-----------|
| altezza  | 90 mm     |
| larghezza  | 71,6 mm   |
| profondità   | 63 mm     |
| Tipo di fissaggio / incasso in pannello di comando | No        |
| posizione di montaggio                             | a piacere |
| peso netto   | 280 g     |

### Condizioni ambientali

|   |         |
|---|---------|
| altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max.        | 2 000 m |
| Umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>          | 80 %    |
| temperatura ambiente / durante l'esercizio                        |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>          | -25 °C  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>          | 55 °C   |

temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio

- min. -25 °C
- max. 70 °C

#### Certificati

- Certificato di idoneità / omologazione per Russia Sì

#### Declaration of Conformity



EG-Konf.

#### Ulteriori informazioni

**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=7KT1672>

**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/7KT1672>

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=7KT1672](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=7KT1672)

**CAX-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>





