

Fișă tehnică produs

Specificatii



Comutator de sarcina, TransferPacT Activ automat, 160A, 400V, 3P, LCD, cadru 160A

TA16D3L1604TPE

Principale

| | |
|---|--|
| gama de produse | TransferPacT |
| Tip produs sau componenta | Inversor de sursa automat |
| aplicatie a dispozitivului | Schimba sursa alimentarii |
| descriere poli | 3P |
| Tip retea electrica | C.a. |
| frecventa retea electrica | 50/60 Hz |
| conexiune inferioara | Insurubat |
| mod de montare | Fix |
| conexiune superioara | Insurubat |
| indicator de pozitie contact | Da |
| [Icm] capacitatea nominala de inchidere pe scurtcircuit | 154 kA cu întrerupator de protecție în amonte 400 V c.a. la 50 Hz 20 kA doar separator de sarcină 400 V c.a. la 50 Hz |
| adekvare pentru izolatie | Da |

Suplimentare

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| clasainterruptor de derivatie | PC |
| numarul de pozitii ale contactului | 3 |
| compozitie contacte de semnalizare | 1 NO + 2 NC 1 NC + 2 NO 2 NO |
| Categoria de utilizare | AC-33B |
| [Ue] tensiune nominala de functionare | 400 V c.a. 50/60 Hz |
| tip de control | 4 butoane |
| mod de operare | Automat Manual |
| tip afisaj | Ecran LCD |
| suport de montare | Placa Sina DIN |
| descriere optiuni de blocare | Lacatin pozitia OFF |
| dificultate nominala | Nelnterrupt |
| [Ui] tensiune nominala de izolatie | Intrerupator 800 V Controler 500 V |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls | Intrerupator: 8 kV Controler: 6 kV |

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator.

| | |
|---|-----------------------|
| [Ie] curent nominal de utilizare | 160 A |
| blocare mecanica | Cu blocare mecanica |
| durabilitate mecanica | 10000 cic |
| pasul conexiunii | 30 mm |
| [Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil | 10 kA in timpul 0.1 s |
| inaltime | 164 mm |
| latime | 351 mm |
| adancime | 95 mm |
| greutate produs | 5,6 kg |
| [Ith] curent termic conventional in aer liber | 160 A la 60 °C |

Mediu

| | |
|--|--|
| standarde | IEC 60947-6-1 |
| certificari produs | UE CB CCC |
| grad de protectie IP | Fata frontala IP40 mod automat În interiorul carcasei IP20 mod manual |
| temperatura ambientala de functionare | -25...70 °C |
| temperatura ambietala pentru depozitare | -40...85 °C |
| grad de poluare | 3 |

Unitati de ambalare

| | |
|--|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare | PCE |
| Numar unitati in prima forma de impachetare | 1 |
| Inaltime prima forma de impachetare | 18,500 cm |
| Latime prima forma de impachetare | 22,400 cm |
| Lungime prima forma de impachetare | 40,000 cm |
| Greutate prima forma de impachetare | 6,518 kg |

Garanție contractuală

| | |
|-----------------|---------|
| Garantie | 18 luni |
|-----------------|---------|

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

| | |
|---------------------------------|-----|
| Amprenta de carbon (kg CO2 eq.) | 998 |
|---------------------------------|-----|

| | |
|-----------------|--|
| Raport de mediu | Profilul ambiental al produsului |
|-----------------|--|

Use Better

Materiale si ambalare

| | |
|-----------------------------|----|
| Pachet cu carton reciclabil | Da |
|-----------------------------|----|

| | |
|----------------------|----|
| Ambalaj fara plastic | Nu |
|----------------------|----|

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Directiva RoHS UE | Conform cu scutiile |
|-----------------------------------|---------------------|

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Regulamentul REACH | Declaratia REACH |
|--------------------|----------------------------------|

Use Again

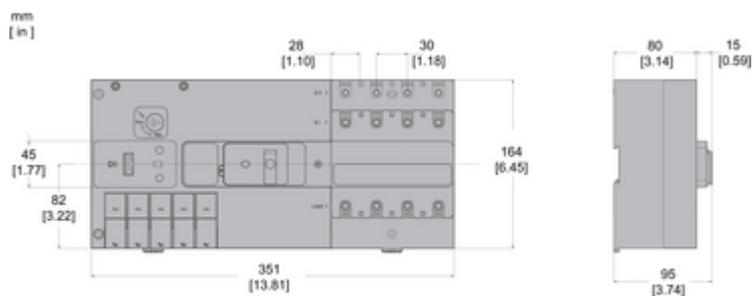
Reambalare si refabricare

| | |
|----------------------|---|
| Profil circularitate | Informatii privind sfarsitul duratei de viata |
|----------------------|---|

| | |
|--|----|
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | No |
|--|----|

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TransferPacT Technical Features



- Dielectric switch**
Secured dielectric test approach and an uninterrupted main circuit during upgrade or maintenance.
- Power connection**
Built-in DPS and sensing wire to save 30% of commissioning time.
- LED Indicator**
Indicates power state, alarm, switch position, and operating mode.
- Function module**
Provide fire protection, genset control, remote transfer, load-shedding, test, and communication functions.
- Three position slider**
Automatic position, manual position, padlock position to disconnect for maintenance.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TransferPacT

Technical Benefits



- Precise power monitoring, predictive maintenance, and easy access to documentation.
- Operates from -25°C to 70°C and complies with rigorous vibration tests.
- The front has a inbuilt LCD display module which is used for displaying status and alarm setting, and control by push button.
- It can be fixed on the Din rail or plate and position it inside of power distribution cabinet.
- Defined and clear coordination table with upstream protection to protect properly your ATS and electrical installation.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TransferPacT Automatic Transfer Switch



Power availability

Innovative technology to ensure ultra-fast transfer performance, short circuit capabilities and best-in-class electromagnetic protection, exceeding industry standards on class B.



Efficiency and simplicity

Upgradeable functional modular design, space-saving with a compact design, easy to install.



Natively connected with EcoStruxure Power

Precise power monitoring on voltage, frequency, voltage unbalance, and phase rotation.



Technical Illustration

Exploded view

