

Fișă tehnică produs

Specificatii



Comutator de sarcina, TransferPacT Activ automat, 100A, 400V, 4P, LCD, cadru 160A

TA16D4L1004TPE

Principale

gama de produse	TransferPacT
Tip produs sau componenta	Inversor de sursa automat
aplicatie a dispozitivului	Schimba sursa alimentarii
descriere poli	4P
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	NeIntrerupt
[Ui] tensiune nominala de izolatie	Intrerupator 800 V Controler 500 V
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	Intrerupator: 8 kV Controler: 6 kV

[Ie] curent nominal de utilizare	100 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 neta	5,6 kg
[Ith] curent termic conventional in aer liber	100 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
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	30,000 cm
Latime prima forma de impachetare	40,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	60,000 cm
Greutate colet(Lbs)	7,710 kg

Garanție contractuală

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

Environmental Data

Schneider Electric își propune să atingă nivelul Net Zero până în 2050 prin parteneriate la nivelul lanțului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus și circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viață a produselor și reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluăm sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totală pe durata de viață **651**

Raport de mediu [Profilul ambiental al produsului](#)

Use Better

Materiale și ambalare

Pachet cu carton reciclabil **Da**

Ambalaj fără plastic **Nu**

[Directiva RoHS UE](#) **Conform cu anumite excepții**

Regulamentul REACH [Declarația REACH](#)

Use Again

Reambalare și refabricare

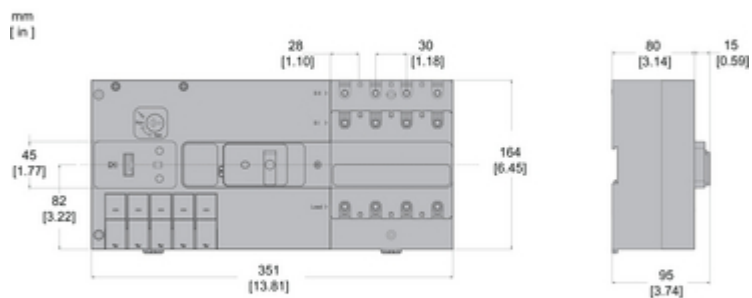
Profil circularitate [Informații privind sfârșitul duratei de viață](#)

Preluare la sfârșitul duratei de viață **No**

Eticheta WEEE  În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în pubelele de colectare a deșeurilor menajere.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



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.



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

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.

Technical Illustration

Exploded view

