



TransferPacT

I nuovi commutatori di rete All-in-one

Raffaele Guerriera Product Specialist ATS



Life Is On



Punti in Agenda



- **Presentazione Gamma**
- **Ambiti applicativi**
- **Focus Prodotto**
- **Installazione in Quadro**
- **Focus Logica Controllori**
- **Accessori**
- **Documentazione a Supporto**
- **Q&A?**

Classificazione di TSE (Transfer Switching Equipment)

MTSE



TSE ad azionamento manuale
Caratteristiche
manuale e non elettrico,
economico, lento nel trasferimento

RTSE



TSE ad azionamento remoto
Caratteristiche
azionamento a distanza,
integrazione facile, cablaggio
Impegnativo

ATSE



TSE ad azionamento automatico
Caratteristiche
azionamento automatico,
meccanismi di rilevamento e
trasferimento integrati

Classificazione di TSE (Transfer Switching Equipment)

TSE Derivato:
Commutatore derivato da più prodotti



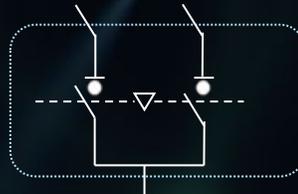
TSE Non Derivato:
Commutatore progettato secondo IEC60947-6-1



TSE di classe CB:
All'interno del commutatore interruttori automatici



TSE di classe PC:
All'interno del commutatore sezionatori



TransferPacT Automatic

Il nuovo commutatore di rete automatico ATSE, non derivato, di classe PC in accordo con la IEC 60947-6-1



Ambito Applicativo Normativo 64-8-710

710.562 Sorgenti

710.562.1 Prescrizioni generali per le sorgenti di alimentazione di sicurezza nei locali di gruppo 1 e di gruppo 2

710.562.1.1 Alimentazione

Nei locali medici è richiesta una alimentazione dei servizi di sicurezza che deve intervenire, in caso di mancanza di alimentazione ordinaria, per alimentare i componenti elettrici indicati in 710.562.2.1, 710.562.2.2 e in 710.562.2.3 per una durata definita entro un tempo massimo di commutazione.

710.536 Dispositivi di sezionamento e manovra

I dispositivi di commutazione automatica devono essere tali da mantenere la separazione di sicurezza tra le linee di alimentazione.

NOTA 1 Questo per esempio può essere raggiunto assicurandosi che il massimo tempo di interruzione (dal primo guasto fino all'estinzione dell'arco del dispositivo di manovra) sia inferiore rispetto al minimo tempo di commutazione ritardata del dispositivo di commutazione automatica.

NOTA 2 I dispositivi di commutazione automatica devono essere conformi alla Norma CEI EN 60947-6-1.

In questo caso, i cavi tra il sistema di commutazione automatico e gli apparecchi di protezione a valle devono essere tali da rendere il cortocircuito e un guasto verso terra eventi poco probabili.

710.562.2.1 Sorgenti di alimentazione di sicurezza con un periodo di commutazione $\leq 0,5$ s

Se si manifesta un abbassamento di tensione a livello del quadro di distribuzione principale (vedi 710.562.1.2), deve essere prevista una sorgente di sicurezza che possa alimentare i seguenti carichi per un periodo minimo di 3 h e che ripristini l'alimentazione entro un periodo di commutazione non superiore a 0,5 s:

- apparecchi di illuminazione dei tavoli operatori (lampade scialitiche);
- apparecchi elettromedicali contenenti sorgenti luminose essenziali per l'applicazione delle apparecchiature, endoscopi, incluse apparecchiature associate ritenute essenziali (per esempio monitor);
- apparecchi elettromedicali essenziali per il supporto vitale.

NOTA 1 La durata di 3 h può essere ridotta a 1 h nel caso sia installata una sorgente in accordo a 710.562.2.2.

NOTA 2 Esempi di sorgenti luminose essenziali possono essere le luci per gli endoscopi.

Ambito Applicativo Normativo 64-8-710

Allegato 710B (informativo)

Tabella B1 – Esempi di classificazione dei locali a uso medico
Elenco di esempi

Locali a uso medico	Gruppo			Classe	
	0	1	2	≤ 0,5	> 0,5 ≤ 15
1 Sala per massaggi	X	X			X ⁵⁾
2 Camera di degenza		X			X
3 Sala parto		X		X ¹⁾	X
4 Sala ECG, EEG, EHG, EMG		X			X
5 Sala per endoscopie		X ²⁾		X ¹⁾	X
6 Ambulatori	X	X ²⁾			X ⁵⁾
7 Sala per urologia		X ²⁾			X
8 Sala per diagnostica radiologica e per radioterapie		X			X
9 Sala per idroterapia		X			X
10 Sala per fisioterapia		X			X
11 Sala per anestesia			X	X ¹⁾	X
12 Sala per chirurgia			X	X ¹⁾	X
13 Sala di preparazione alle operazioni		X	X ³⁾	X ¹⁾	X
14 Sala per ingessature chirurgiche		X	X ³⁾	X ¹⁾	X
15 Sala di risveglio postoperatorio		X	X ⁴⁾	X ¹⁾	X
16 Sala per applicazioni di cateteri cardiaci			X	X ¹⁾	X
17 Sala per cure intensive			X	X ¹⁾	X
18 Sala per esami angiografici ed emodinamici			X	X ¹⁾	X
22 Sala prematuri			X	X ¹⁾	X

Locali a uso medico	Gruppo			Classe	
	0	1	2	≤ 0,5	> 0,5 ≤ 15
3 Sala parto		X		X ¹⁾	X
4 Sala ECG, EEG, EHG, EMG		X			X
5 Sala per endoscopie		X ²⁾		X ¹⁾	X
11 Sala per anestesia			X	X ¹⁾	X
12 Sala per chirurgia			X	X ¹⁾	X
13 Sala di preparazione alle operazioni		X	X ³⁾	X ¹⁾	X
14 Sala per ingessature chirurgiche		X	X ³⁾	X ¹⁾	X
15 Sala di risveglio postoperatorio		X	X ⁴⁾	X ¹⁾	X
16 Sala per applicazioni di cateteri cardiaci			X	X ¹⁾	X
17 Sala per cure intensive			X	X ¹⁾	X
18 Sala per esami angiografici ed emodinamici			X	X ¹⁾	X
22 Sala prematuri			X	X ¹⁾	X

1) Apparecchi di illuminazione e apparecchi elettromedicali con funzione di supporto vitale che richiedono una alimentazione entro 0,5 s o meno.

2) Se non è una sala per operazioni chirurgiche.

3) Se viene praticata anestesia generale.

4) Se ospita pazienti nella fase di risveglio da anestesia generale.

5) Solo per locali di gruppo 1.

1) Apparecchi di illuminazione e apparecchi elettromedicali con funzione di supporto vitale che richiedono una alimentazione entro 0,5 s o meno.

2) Se non è una sala per operazioni chirurgiche.

3) Se viene praticata anestesia generale.

4) Se ospita pazienti nella fase di risveglio da anestesia generale.

5) Solo per locali di gruppo 1.

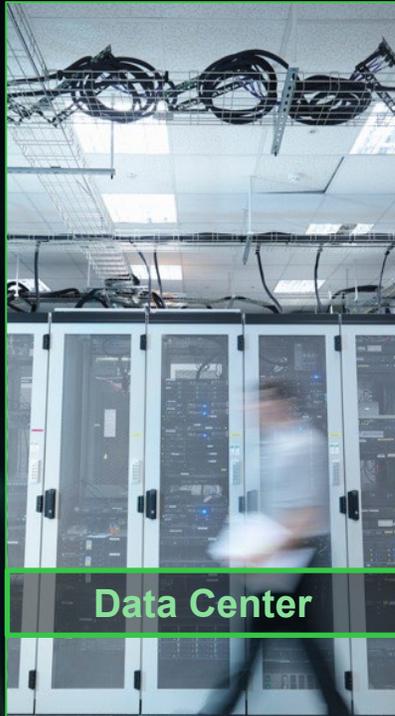
TransferPacT

Categoria	32 - 100A	80 - 160A	160 - 250A	320 - 630A
<u>Active Automatic</u>		 Comunicazione ModBus	 Comando Via ModBus	
<u>Automatic</u>				
<u>Remote</u>				

TransferPacT - Ambiti applicativi

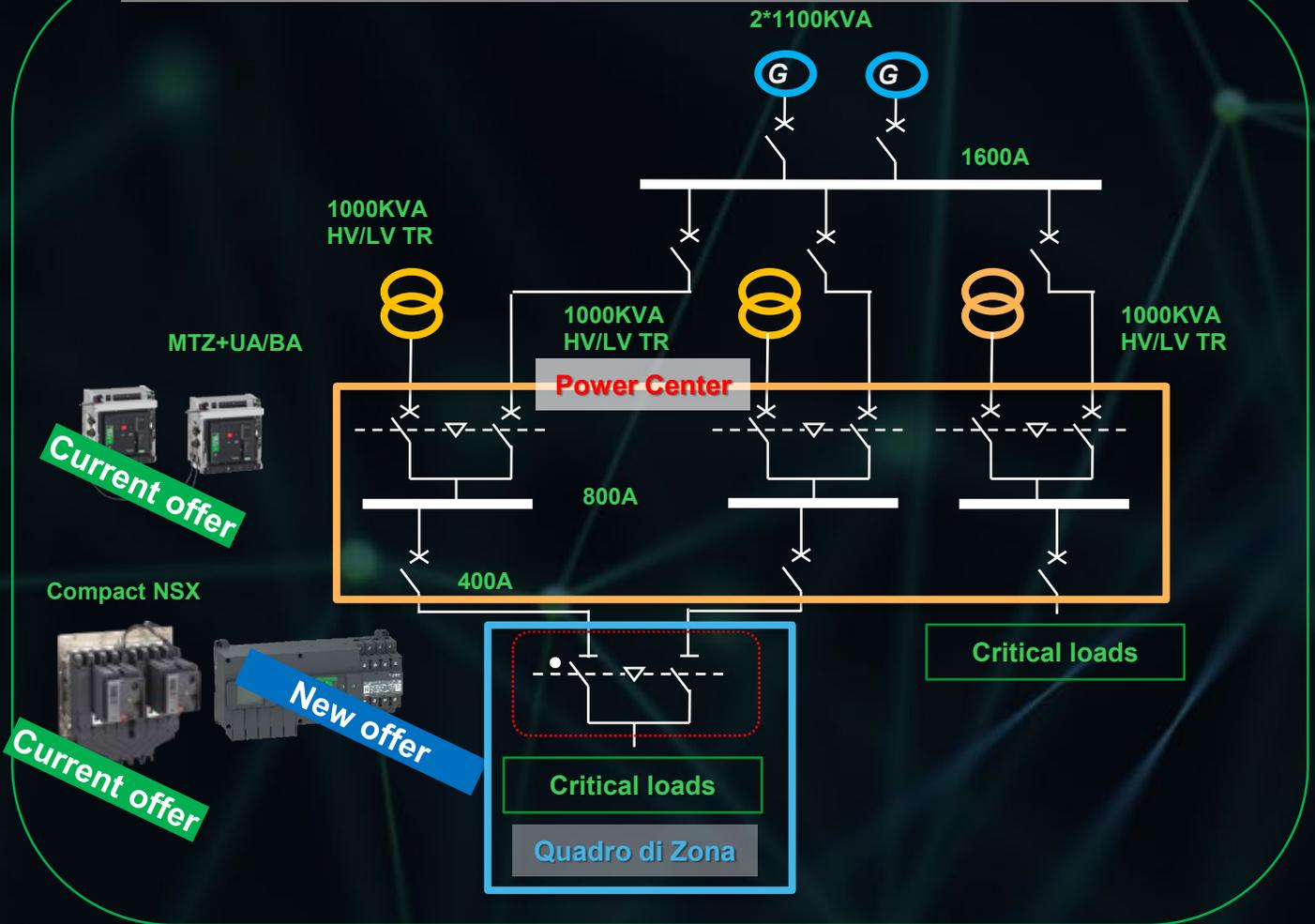
Applicazioni tipiche

- *La maggior parte dei quadri di distribuzione negli ospedali, sale operatorie incluse*
- *Sale computer*
- *Grandi installazioni elettriche (Aeroporti e Trasporti)*
- *Unità di refrigerazione*
- *Sistemi di sicurezza quali allarmi antincendio, pompe antincendio, stazioni di sollevamento di sicurezza*

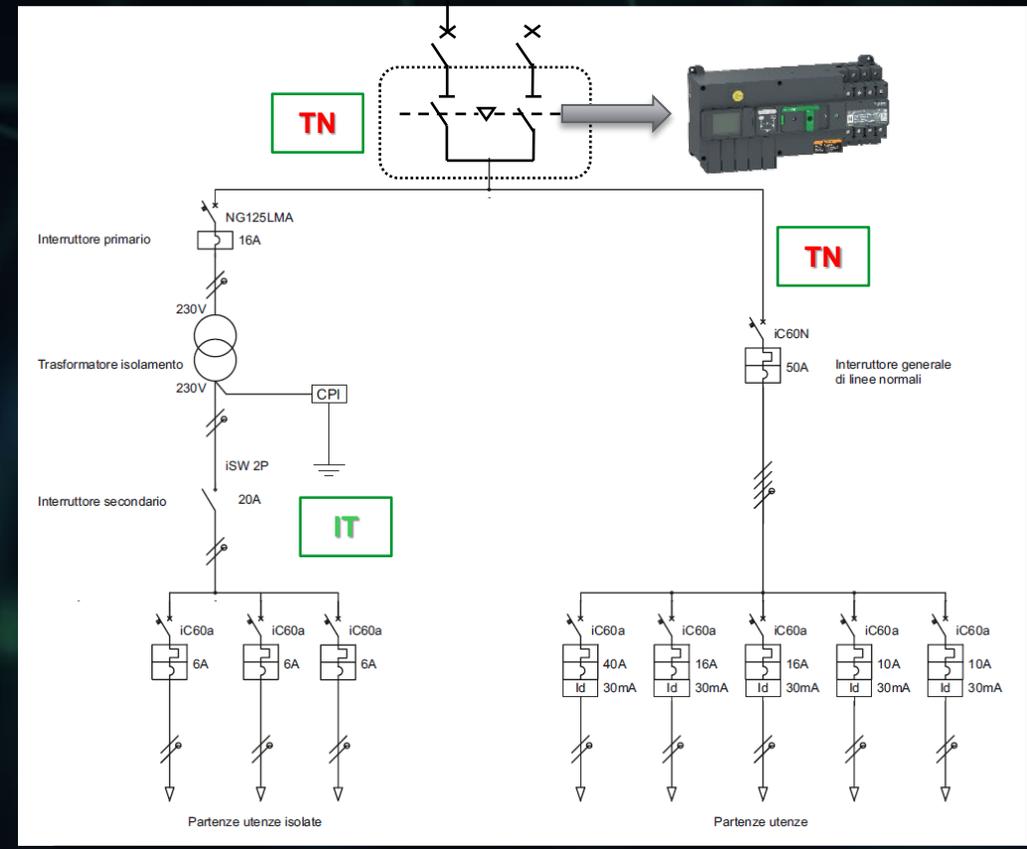


TransferPacT – Esempi Applicativi

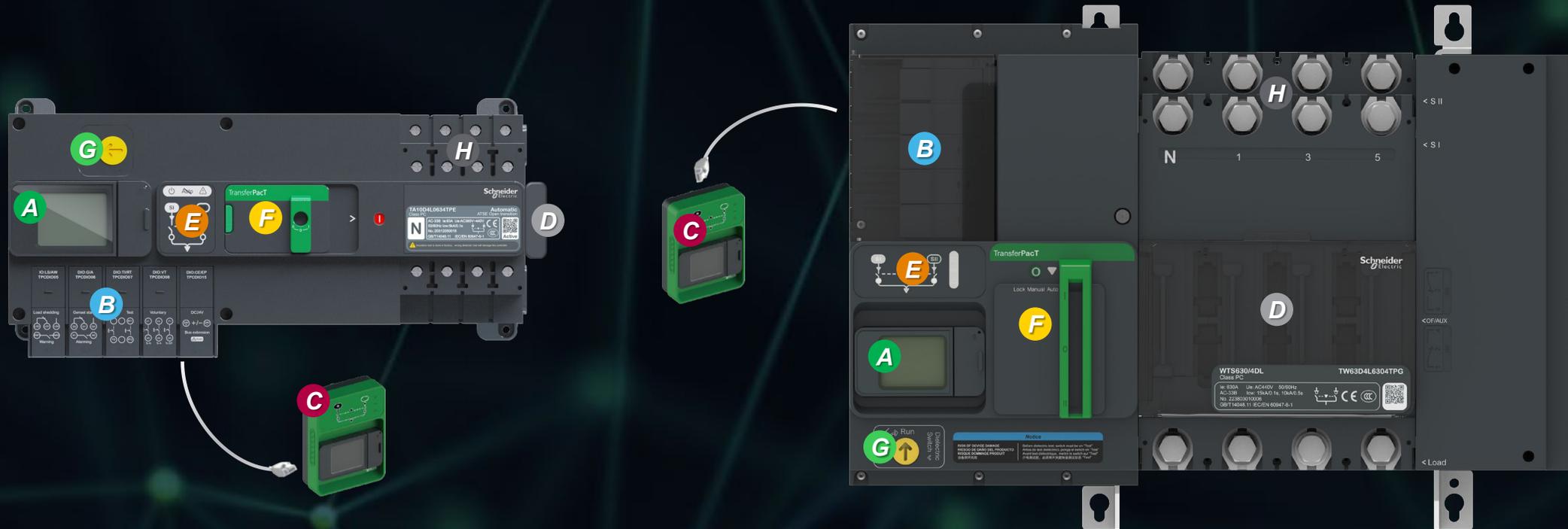
Ospedaliero - Industriale – Terziario – Trasporti



Quadro Ospedaliero <500ms IT-M



TransferPacT - Composizione



A **Controller Integrato**
Rotary o LCD

B **Moduli di Espansione**

C **LCD Esterno (opzionale)**

D **Contatti Aux di Posizione**
SI – OFF - SII

E **Diagramma Unifilare**

F **Cursore Scorrevole a 3 Posizioni**
AUTO/MAN/LOCK

G **Esclusione dell'Elettronica**
per Test Dielettrico

H **Connessioni di Potenza**

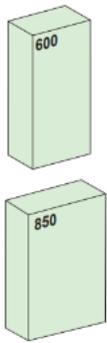
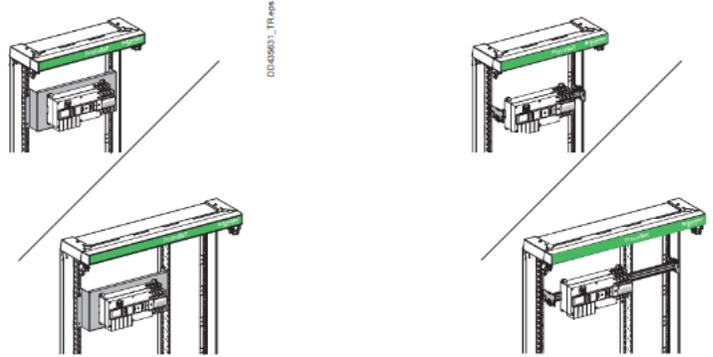
TransferPacT – Inserimento in Quadro G Taglie 100 – 160A

PrismaSeT G - Functional units

www.se.com

TransferPacT Frame 100A Automatic source changeover system W600/850

Changeover system

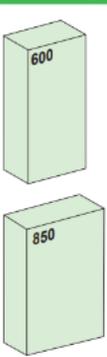
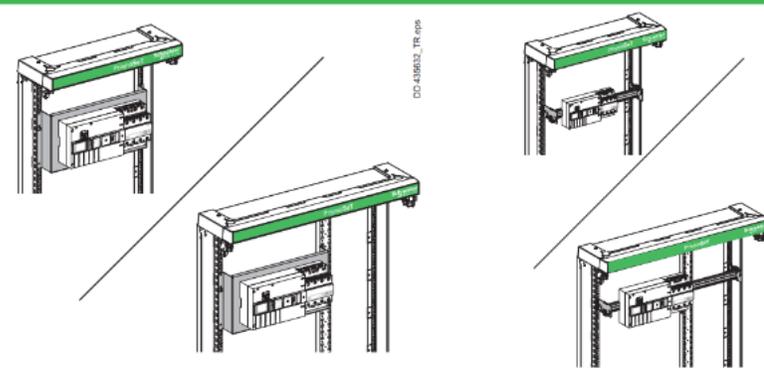
Mounting		Vertical Fixed Front plate with cut-out	
			
Devices		TransferPacT Automatic / Active Automatic 32A-100A 2P/3P/4P	
No. of devices per row		1	
No. of vertical modules		6M	
Mounting plate		LVS03426	-
DIN Rail	W600	-	LVS03002 (adjustable)
	W850	-	LVS03007 (adjustable)
Front plate with cut-out	W600	LVS03206	-
	W850	LVS03208	-

PrismaSeT G - Functional units

www.se.com

TransferPacT Frame 160A Automatic source changeover system W600/850

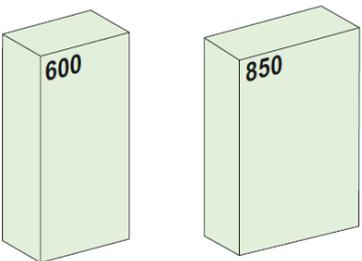
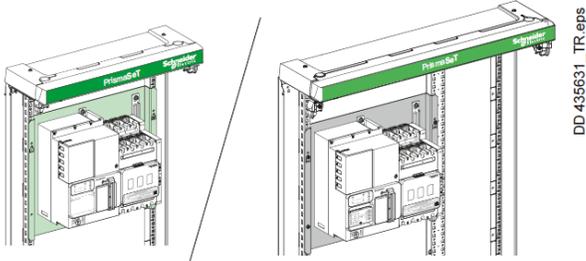
Changeover system

Mounting		Vertical Fixed	
			
Devices		TransferPacT Automatic / Active Automatic 80A-160A 3P/4P	
No. of devices per row		1	
No. of vertical modules		8M	
Mounting plate		LVS03427	-
DIN Rail	W600	-	LVS03002 (adjustable)
	W850	-	LVS03007 (adjustable)
Front plate with cut-out	W600	LVS03207	-
	W850	LVS03209	-

TransferPacT – Inserimento in Quadro G Taglia 250A

TransferPacT Frame 250A Commutatore automatico di rete L600/850

Sistema di commutazione

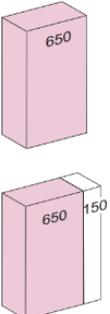
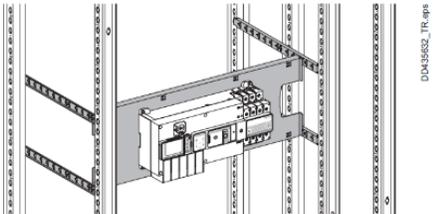
Montaggio		Montaggio verticale	
			
Dispositivi		TransferPacT Active Automatic 100A-250A 3P/4P TransferPacT Automatic 200A-250A 3P/4P TransferPacT Remote 160A-250A 3P/4P	
Numero di dispositivi per fila		1	
N. di moduli verticali		11M	
Piastra di montaggio		LVS03430	
Piastra frontale perforata		L600	LVS03212 [11]
		L850	LVS03215 [11]

TransferPacT – Inserimento in Quadro P Taglie 100 – 160A

PrismaSeT P Active - Functional units

TransferPacT Frame 100A Automatic source changeover system
W650/800

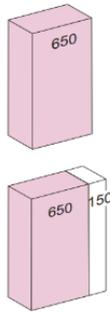
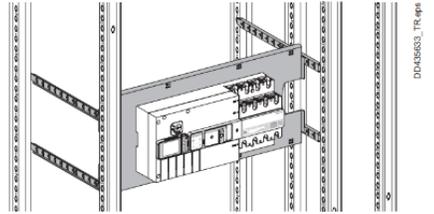
Changeover system

Mounting	Vertical Fixed
	
Devices	TransferPacT Automatic / Active Automatic 32A-100A 2P/3P/4P
No. of devices per row	1
No. of vertical modules	6M
Mounting plate	LVS03424
Front plate with cut-out	LVS03206

PrismaSeT P Active - Functional units

TransferPacT Frame 160A Automatic source changeover system
W650/800

Changeover system

Mounting	Vertical Fixed
	
Devices	TransferPacT Automatic / Active Automatic 80A-160A 3P/4P
No. of devices per row	1
No. of vertical modules	8M
Mounting plate	LVS03425
Front plate with cut-out	LVS03207

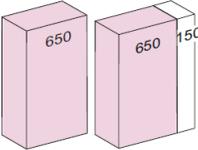
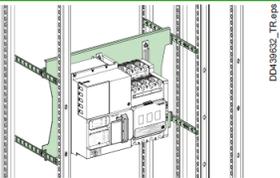
TransferPacT – Inserimento in Quadro P Taglie 250 – 630A

PrismaSeT P - Unità funzionali

se.com/it

TransferPacT Frame 250A Commutatore automatico di rete
L650/800

Sistema di commutazione

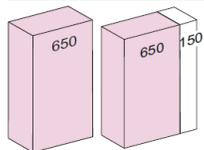
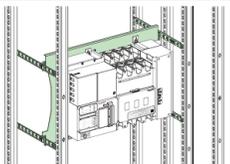
Montaggio		Montaggio verticale
		
Dispositivi		TransferPacT Active Automatic 100A-250A 3P/4P TransferPacT Automatic 200A-250A 3P/4P TransferPacT Remote 160A-250A 3P/4P
Numero di dispositivi per fila		1
N. di moduli verticali		13M
Piastra di montaggio		LVS03429
Piastra frontale [N. di moduli verticali]	a monte	-
	con preforo	LVS03210 [11]
	a valle	LVS03802 [2]

PrismaSeT P - Unità funzionali

se.com/it

TransferPacT Frame 630A Commutatore automatico di rete
L650/800

Sistema di commutazione

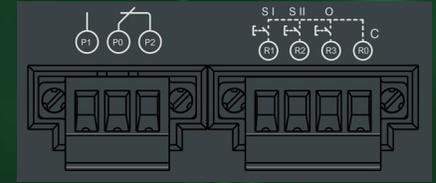
Montaggio		Montaggio verticale
		
Dispositivi		TransferPacT Active Automatic 320A-630A 3P/4P TransferPacT Automatic 320-630A 3P/4P TransferPacT Remote 320-630A 3P/4P
Numero di dispositivi per fila		1
N. di moduli verticali		13M
Piastra di montaggio		LVS03429
Frame fisso		LVS03371 (1)
Piastra frontale [N. di moduli verticali]	a monte	-
	con preforo	LVS03211 [11]
	a valle	LVS03802 [2]

Life Is On

Schneider
Electric

TransferPacT – Caratteristiche Generali dei Controller

Controller



Caratteristiche Generali	Automatic	Active Automatic	Remote
Loss of Voltage	Yes	Yes	product availability output
Under/Over Voltage	Yes	Yes	product availability output
Under/Over Frequency	Yes	Yes	-
Phase unbalance	No	Yes	-
Remote control	Yes	Yes	Yes
Loadshedding	Yes	Yes	-
Transfer Inhibit	Yes	Yes	-
Gen start/stop	Yes	Yes	-
Fire protection	Yes	Yes	-
Communication	No	Yes	-
Time delays	Yes	Yes	-
Event log	No	Yes	-

TransferPacT– Controller Regolazioni Rotary

Vast Utility Application 176Vac-528Vac



Settaggio Tensioni 220-440V,50/60Hz

Funzioni Supportate (con Moduli di Espansione)

- [Comando Volontario Esterno](#)
- [Controllo Generatore](#)
- [Distacco Carichi](#)
- [Inibizione Trasferimento](#)
- [Protezione Antincendio\(4 Moduli con 2 Tensioni 24V e 220V \)](#)

Control mode

- **Auto:** Auto Return, Non Return,
- **Non Auto:** Handle, Force, Fire, Inhibit, Voluntary, Test

Power sensing Voltage and Frequency

- **Perdita Tensione** L1-L2,L2-L3,L3-L1 <36V
- **Perdita Fase** L1-L2,L2-L3,L3-L1
- **(<Un) – (>Un)** ±4%,±6%,±8%,±10%,±12%,±14%,±16%,±18%,±20%
- **(<F) – (>F)** ±2%, ±3%, ±4%, ±5%, ±6%, ±7%, ±8%, ±9%, ±10%.85%~98%

Temporizzazioni

- **Ritardo Trasferimento U-U** 0,1,2,3,5,10,20,30,60 (s) **U-G** 5 (s)
- **Ritardo di Ritorno** 0,1,2,3,5,10,20,30,60 (min)
- **Tempo attesa in OFF** 0 or 5 (s)
- **Ritardo Avvio Gruppo** 0, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 60 (s) **solo con Selettore su U-G**
- **Ritardo Spegnimento Gruppo** 60 (s)
- **Ritardo Allarme Gruppo** 300 (s)

Display Rotary and DIP switch

- **Tensione di Esercizio** Frequenza
- **Priorità della Sorgente** Soglia % dello Scostamento U ed F
- **Tipo di Sorgente U-U / U-G** Indicazione di Posizione Preferenziale
- **Temporizzatori N>R /R>N** Allarme
- **Indicazione di Posizione**

TransferPacT– Active automatic Regolazioni

Range di Tensione 176Vac-528Vac



Tensioni Ammesse

- 208-240V - 380-440V,50/60Hz

Funzioni Supportate (Con Moduli)

- Comando Volontario Esterno
- Controllo Generatore
- Distacco Carichi
- Inibizione Trasferimento
- Protezione Antincendio(4 Moduli con 2 Tensioni 24V e 220V)
- Comunicazione ModBus SL
- Alimentazione 24Vdc+CAN ext (modulo per Pannelo Remoto)
- Supporto per External HMI

Control mode

- Auto, Non Auto handle, Force, Fire, Inhibit, Local, Voluntary, test

Power sensing

- Perdita della Fase L1-L2,L2-L3,L3-L1 loss voltage <36V
- Bassa tensione <U 70%-95%
- Sovra Tensione >U 105%-135%
- Bassa Frequenza <F 80%-98%
- Alta Frequenza >F 101%-120%
- Sbilanciamento U e F 2%-30%
- Rotazione delle Fasi Yes (**solo 4P**)

Ritardi Impostabili

- Ritardo Trasferimento 0 to 30 minutes
- Ritardo di Ritorno 0 to 60 minutes
- Tempo attesa in OFF 0 to 30s
- Ritardo Avvio Gruppo 0 to 120s
- Ritardo Spegnimento 0 to 60 minutes
- Gruppo Distacco Carichi 0 to 15s
- Ritardo Allarme Gruppo 15-300s
- Test on load Limited test: default 30s, adjustable 1-1800s
- Test off load Limited test: default 30s, adjustable 1-1800s

LCD display

Visualizzazione e Settaggio della Tensione e Frequenza

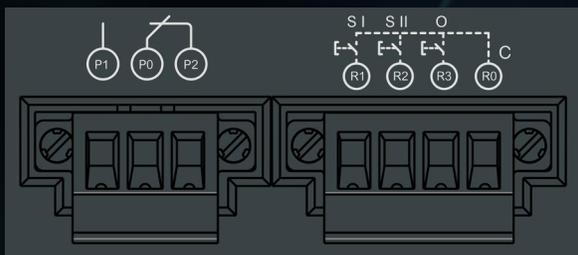
Scelta della Fonte Prioritaria e della Tipologia (U-U/U-G)

U-U/U-G, threshold settings, time delay settings, phase sequence, event log.

Position indication, Alarm.

TransferPacT– Remote

Ampio Range di Tensione (208-240V) – (380-440V) 50/60Hz



Tipologia di Controllo

- Trasferimento da Remoto SI, OFF, SII

Tensioni Supportate

- 380-440 V: 274V~517V
- 208-240 V: 174V~280V

Segnalazione

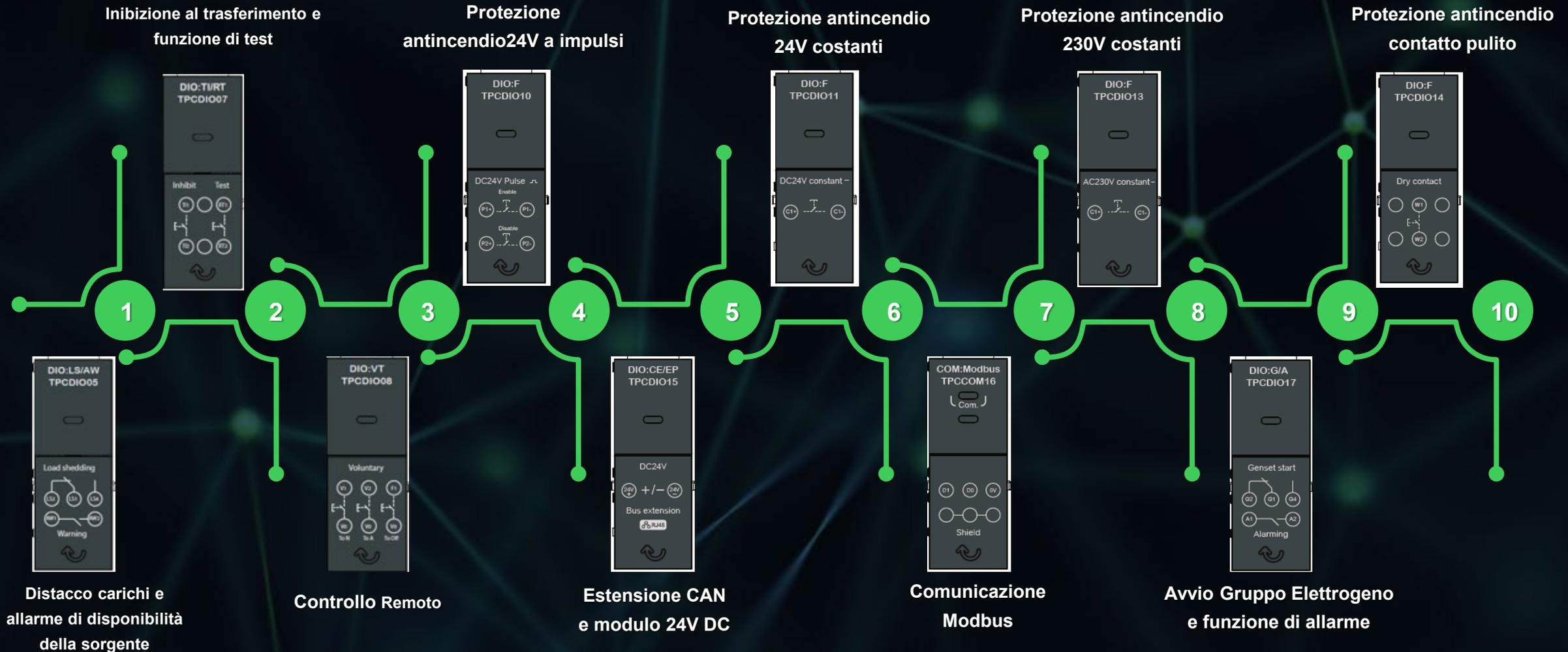
- Alimentazione, Posizione, Allarme

Funzionamento

Descrizione	Siglatore	Descrizione
Morsetti	Marcatura	Definizione
Disponibilità del prodotto	P0	Morsetto comune per P1, P2
	P1	Segnale di uscita, quando la tensione della sorgente rientra nell'intervallo e il prodotto NON è in modalità manuale, il morsetto NA si chiude.
	P2	Segnale di uscita, quando la tensione della sorgente rientra nell'intervallo e il prodotto NON è in modalità manuale, il morsetto NC si apre.
Trasferimento remoto	R0	Morsetto comune per R1, R2, R3
	R1	Segnale di ingresso passivo, trasferimento remoto in posizione I quando viene chiuso con R0 e dura almeno 200 ms.
	R2	Segnale di ingresso passivo, trasferimento remoto in posizione II quando viene chiuso con R0 e dura almeno 200 ms.
	R3	Segnale di ingresso passivo, trasferimento remoto in posizione O quando viene chiuso con R0 e dura almeno 200 ms.

Morsetti	Marcatura	Definizione
Disponibilità del prodotto	P0	Morsetto comune per P1, P2
	P1	Segnale di uscita, quando la tensione della sorgente rientra nell'intervallo e il prodotto NON è in modalità manuale, il morsetto NA si chiude.
	P2	Segnale di uscita, quando la tensione della sorgente rientra nell'intervallo e il prodotto NON è in modalità manuale, il morsetto NC si apre.
Trasferimento remoto	R0	Morsetto comune per R1, R2, R3
	R1	Segnale di ingresso passivo, trasferimento remoto in posizione I quando viene chiuso con R0 e dura almeno 200 ms.
	R2	Segnale di ingresso passivo, trasferimento remoto in posizione II quando viene chiuso con R0 e dura almeno 200 ms.
	R3	Segnale di ingresso passivo, trasferimento remoto in posizione O quando viene chiuso con R0 e dura almeno 200 ms.

TransferPacT– Moduli di UpGrade



TransferPacT – Accessori Controller

Protezione IP54

Accessori Opzionali
Cover per LCD Esterno IP54

- TPCOTH37



Cavo HMI

Cavo di collegamento per
remotare il Controller
(HMI Esterno) Porta RJ45

- TRV00810: Cavo Lungo 1m
- TRV00820: Cavo Lungo 2m
- TRV00830: Cavo Lungo 3m



HMI Remotato

Montaggio a Portella o Pannello
dell'HMI

- visualizzazione dello stato
- Impostazioni
- registro eventi
- Controllo del Trasferimento Sorgenti
- TPCCIF04



Ricambi Controller

Ricambi del Controller

Comtroller LCD

- TPCCIF01

Controller Rotary

- TPCCIF02



TransferPacT – Accessori Meccanici

Contatti Aux

- OF Indicatore di Posizione SI-SII.
- TPSAUX32 (Taglia 100-160)
- TPSAUX42 (Taglia 250-630)
- OF Indicatore di Posizione OFF
- TPSAUX33 (Taglia 100-160)
- TPSAUX44 (Taglia 250-630)



Copri Morsetti

- Accessori di Isolamento Terminali di Ingresso ed Uscita
- TPSISO30: Taglia 100
- TPSISO31: Taglia 160
- LV429518: Taglia 250
- TPSISO42: Taglia 630



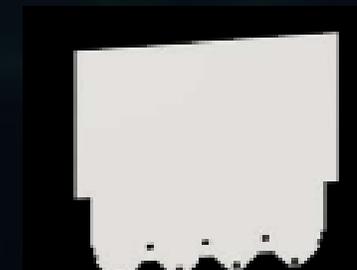
Separatori di Fase

- Accessori di Isolamento tra I Poli
- TPSISO29: frame 160
- TPSISO65: frame 250&630



Schermo Isolante

- Accessorio di Isolamento tra Poli e Piastra di Fondo
- TPSISO66: frame 250
- TPSISO67: frame 630



TransferPacT– Accessori Meccanici

Capicorda

Accessori di Collegamento

Alluminio

- 150 - 185 mm² x 250A
- 240 - 300 mm² x 630A

Rame

- 150 - 185 mm² x 250A
- 240 - 300 mm² x 630A



Cavo Nudo

Accessori per Cavo Nudo

Alluminio

- 1.5-250 mm² x 250A
- 35 to 300 mm² x 630A

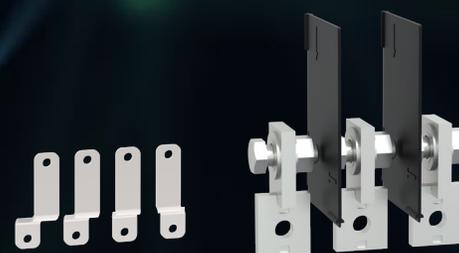
Acciaio

- 1.5-95 mm² x Taglia 250A



Terminali Estensione

- Attacchi Complementari
- Taglio x 250A e 630A
- Diritti x 250A e 630A
- Distanziatori da 100A a 630



Per l'elenco Completo
delle Referenze , con le
tipologie di Collegamento
Riferirsi al Catalogo
LEESCAB390BI

TransferPacT 100 - 160

73 References = 52 CR switches + 21 Accessories



TransferPacT Automatic

Versione Rotary Controller

Veloce da impostare e facile da usare



TransferPacT Active Automatic

Versione LCD

Display per il massimo accesso alle informazioni e personalizzazione

TransferPacT 250 – 630A



TransferPacT Automatic

Versione Rotary Controller

Veloce da impostare e facile da usare



TransferPacT Active Automatic

Versione LCD Controller

Values : Regolazione dei Valori con Step 1 nei Vari range



TransferPacT Remote

Versione Remote

Values : Semplice da Interfacciare con controllori di Terze Parti

Riepilogo Accessori

Moduli di Upgrade Funzioni



Controller ed Accessori

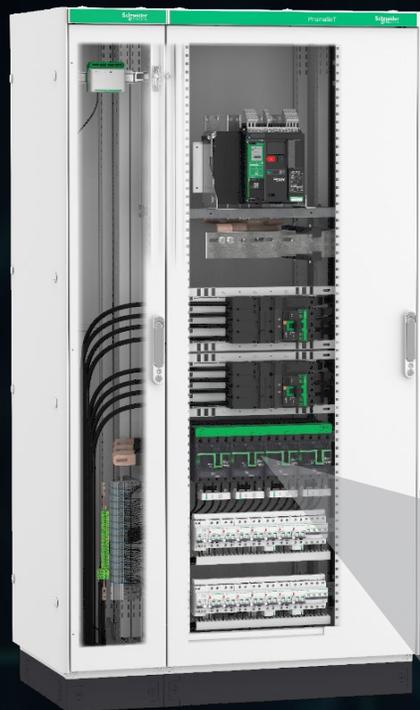


Isolamento e AUX

Collegamenti di Potenza



TransferPacT – Integrato in EcoStruxure Power



TransferPacT
Active
Automatic



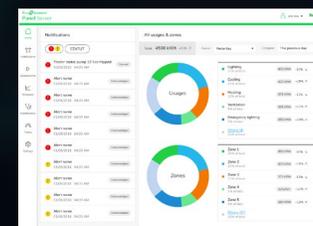
Modbus RTU

- ❑ Tensione S1 S2
- ❑ Frequenza S1 S2
- ❑ Log eventi
- ❑ Posizione TransferPacT (S1-S2 – OFF)..



Sistemi di
monitoraggio
PME

Servizi Cloud



Pagine web
integrate e invio
di allarmi

Panel
Server



Strumenti a Supporto

Catalogo



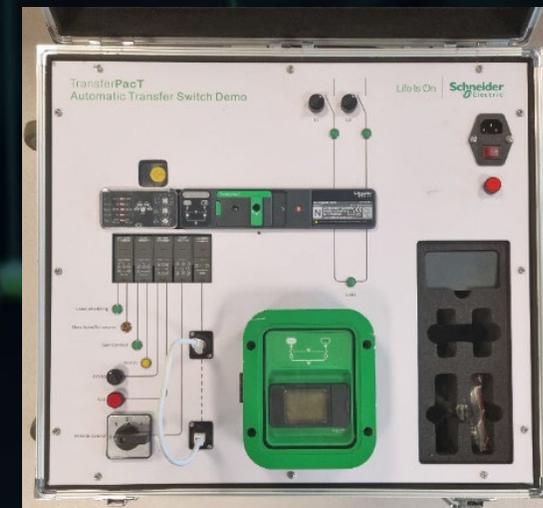
Brochure
Sintetica



Guida di Utilizzo



Valigetta Demo



SW Tecnici



“Aiuto da Casa”

Technical Support
Center
011/7089100

Specialista di Prodotto
Raffaele Guerriera
388/5779779

I-Project 6

i-project 6.1

File Modifica Progetto ?

BT MT

Progetto 1 [Q1] Nuovo Quadro Linea

Impostazioni

Descrizione del circuito <non definito>
 Descrizione del circuito (2) <non definito>
 Descrizione del circuito (3) <non definito>

Alimentazione Sorgente 2

Icc linea 10 kA
 dV monte 0 %
 cosPhi corto circuito 0,5

Utenza

K contemporaneità 1
 dV ammessa 4 %

Interruttore

Sezionatore

Coordinamento Non coordinato
 Modello TransferPact 16 - 125A
 Poli 4 poli
 Corrente nominale (In) 125 A
 Esecuzione Fisso Attacchi Anteriori
 Tipo di comando Telecomando
 Ausiliari elettrici fare click qui...
 Tipo di controllo Active Automatic HMI
 Moduli TransferPact fare click qui...

Fusibile

Partenza motore

Contattore/Teleruttore

Cavo/Condotto Sorgente 2

Conduttore Rame
 Lunghezza 1 m
 Temp. ambiente 30 °C
 Tipo conduttore Unipolare con guaina
 Isolante EPR
 Cavo CPR SI
 Designazione FG16R16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3
 Modalità di posa 13
 Cavi multipli 0
 Altri circuiti 0
 Passerelle 1
 K sicurezza 1
 Ottimizzazione sez. PE No
 Sezione fase 1x1,5 mm²

Impianto elettrico Impianto KNX Impianto HVAC Cablaggio strutt.

[Q0] Quadro Generale
 [Q1] Nuovo Quadro

Normale Privilegiata Continuità

Linea standard Linea comunicante Protezione guasto arco serie

Linea	Ib(A)	Ib L1 (A)	Ib L2 (A)	Ib L3 (A)	P(kW)	Pn(kW)	Kc	Ku	η	cos ϕ	$\Delta V\%$
[Q0] Quadro Generale	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	1	-	-	-	4,00
[Q0] 2	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	-	1	-	0,9	4
[Q0] 3	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	-	1	-	0,9	4
[Q0] 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	-	1	-	0,9	4
[Q1] Nuovo Quadro	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	1	-	-	-	4
[Q1] 2	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	-	1	-	0,9	4
[Q1] 3	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	-	1	-	0,9	4
[Q1] 4	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	-	1	-	0,9	4
[Q1] 5	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	-	1	-	0,9	4
[Q0] 6	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	-	-	-	-	4,00
[Q0] 8	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	-	-	-	-	4
[Q0] 9	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	-	1	-	0,9	4
[Q0] 10	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	-	1	-	0,9	4

Utente Cavi Coordinamenti Cartiglio Coordinamento protezioni Schemi tipici Segnalazioni Quadro

UPS L112 L12 L3 L112 L13 L112 L13 L1N L2N L3N



Exteem 6



eXteem 6 - C:\Users\sesa33783\AppData\Local\Temp\\$\$\$offer.ieox

File Visualizza Configurazione ?

€ EGD OFF IDWO

Raffaele Guerriera

Quadro BT Scelta Componenti Fronte Quadro Verifica termica Accessoriamento Quadro iQuadro

Ricerca per keyword o descrizione

- Schneider Electric
 - Bassa Tensione
 - Gamma
 - Acti 9 - Sistema apparecchi modulari
 - Resi 9 - Sistema apparecchi modulari
 - TransferPacT Automatic**
 - ComPacT New Gen (Interruttori scatolati)
 - Compact (Interruttori scatolati)
 - Compact (Interruttori di manovra-sezionatori)
 - Fupact GS (Sezionatori con Fusibili)
 - Masterpact MTZ (Interruttori Aperti)
 - Masterpact (Interruttori Aperti)
 - PowerTag e componenti per la comunicazione
 - Gateway e componenti per la comunicazione
 - PowerLogic System (Strumenti di Misura e Gateway)
 - VigipacT - Rele' di protezione corrente differenziale
 - Vigilohm System per reti CA/CC - Ricerca guasti sotto tensione
 - Vigirex (Rele' di protezione differenziale)
 - PowerLogic HeatTag
 - Sistema PrismaSeT e P-Bloc
 - Stazioni di ricarica EVlink
 - Funzioni
 - Componenti per quadri di comando
 - Prodotti di emergenza
 - Domotica e Automazione degli edifici

Visualizza catalogo

Quantità	Siglatura	Descrizione	Codice
+	1	TransferPacT Automatic da 32A a 100A	TransferPacT 10
+	1	TransferPacT Automatic da 80A a 160A	TransferPacT 16
+	1	TransferPacT Automatic da 100A a 250A	TransferPacT 25
+	1	TransferPacT Automatic da 320A a 630A	TransferPacT 63



iQuadro →

Spazio alle domande...

Q&A? ...

... e Grazie per l'attenzione!