



www.FGWilson.com



www.margex.ro

# Gama de panouri de transfer al sarcinii

Protecție a puterii 24 de ore pe zi, 365 de zile pe an...

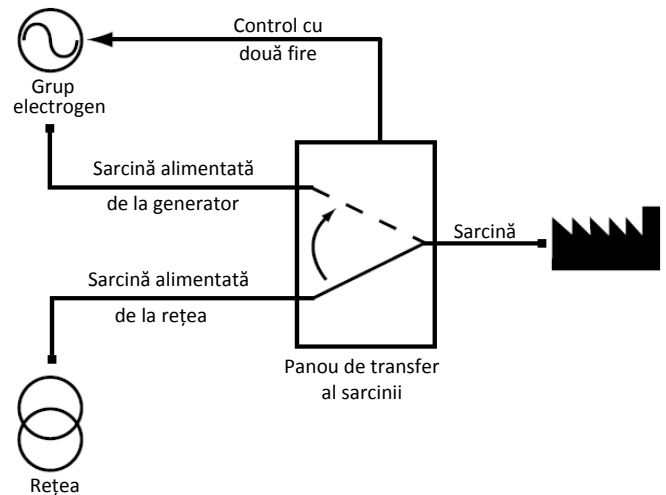
Gama FG Wilson de panouri inteligente de transfer al sarcinii vă oferă liniște sufletească.

Gama FG Wilson de panouri de transfer al sarcinii oferă răspuns controlat electronic la întreruperile de energie. Dispunând de opțiuni flexibile, upgradabile și de un nivel ridicat de funcționalitate, panourile de transfer FG Wilson asigură controlul automat al generatoarelor în standby timp de 24 de ore pe zi, 365 de zile pe an.

## De ce să cumpărați un panou de transfer ATI/CTI?

- Operare automată și manuală pentru o fiabilitate sporită
- Operarea manuală este posibilă fără a deschide panoul
- Gama de panouri de transfer este în conformitate cu standardul ATS IEC 60947-6-1
- Operațiunile și secvențele de testare sunt accesibile de la panoul frontal sau de la distanță
- Comutator cu acționare rapidă, reduce timpii de transfer al puterii între generator și rețea
- Preprogramat, permite panoului să funcționeze la instalare, cu posibilitate de personalizare, dacă este necesar

## Ilustrarea unui panou de transfer al sarcinii





## FG Wilson deține facilități de producție în următoarele locații:

Irlanda de Nord \* Brazilia \* China \* India \* SUA

Având sediul central în Irlanda de Nord, FG Wilson operează printr-o rețea globală de dealeri.

Pentru a contacta biroul dumneavoastră local de vânzări, vă rugăm vizitați site-ul FG Wilson: [www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com)

# Panou de transfer al sarcinii CTI – Valori nominale 63 – 160 amperi

Legendă:  – Dotare standard  – Dotare opțională

## Temporizatoare programabile

Setează timp de rutină pentru întârzieri la pornire, la transfer, la retransfer și funcționare după temporizator.



## Auto/Manual/Test Indicare a stării de funcționare

Permite testări cu/fără sarcină la verificări service de rutină.



## Kit neutru solid

Permite conectarea de cabluri neutre de la rețeaua de putere, generator și sarcină, fără a întrerupe neutrul de întrerupător în timpul operațiunilor de transfer.



## Tastatură

Pentru programare și testare directă. Este inclusă protecție prin parolă.



## Afișaj LCD

Arată în orice moment starea detaliată a sistemului, pentru urmărire și control sporite.



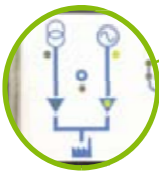
## Blocabil

Întrerupătorul poate fi blocat în trei poziții pentru siguranță și securitate sporite. Disponibil numai în modul de operare manuală.



## Indicatori stare sistem

Arată în orice moment starea puterii rețelei, a generatorului și a întrerupătorului.



## Mâner

Mâner complet integrat pentru operare manuală.



## Racord detectare tensiune

Permite detectarea tensiunii polilor.



## Contacte auxiliare

Contacte auxiliare/fără tensiune pentru monitorizare de la distanță a poziției întrerupătorului.



## Kit pentru montare pe perete

Panoul poate fi montat pe perete pentru o flexibilitate mai mare la poziționare.



## Terminale de control

Semnal de pornire de la distanță a generatorului și terminale pentru monitorizare de la distanță a sistemului.



## Înveliș terminale

Pentru protecție sporită.



## Controale auxiliare

Intrări auxiliare pentru control automat, testare de la distanță în sarcină și retransfer manual.



Acces cabluri pe sus și pe jos  
Oferă ușurință la instalare



Grad de protecție IP54  
Protecție pentru panoul de control





Terminal extensii sarcină  
Sporește ușurința instalării



Protecție împotriva fulgerelor  
Conferă siguranță sistemului



## Panou de transfer al sarcinii ATI – Valori nominale 250 – 1600 amperi

Legendă:  – Dotare standard  – Dotare opțională

### Modul de comunicații RS485

Permite accesul de la distanță asupra sistemului, prin intermediul telefonului sau al PC-ului, legătura realizându-se prin modem.



### Contacte fără tensiune

Pentru disponibilitate putere și disponibilitate generator.

### Indicatori stare sistem

Arată în orice moment starea puterii rețelei, a generatorului și a întrerupătorului.



### Auto/Manual/Test Indicare a stării de funcționare

Permite testări cu/fără sarcină la verificări service de rutină.

### Semnal de pornire cu două fire

Conexiune simplă, cu două fire, pentru control automat.



### Afișaj LCD

Arată în orice moment starea detaliată a sistemului, pentru urmărirea și controlul sporite.

### Mâner

Mâner complet integrat pentru operare manuală.



### Contorizare a puterii

Pentru a măsura intensitatea curentului sarcinii, kW, kVAr, kVA, factorul de putere.

### Blocabil

Întrerupătorul poate fi blocat în trei poziții pentru siguranță și securitate sporite.



### Tastatură

Pentru programare și testare directă. Este inclusă protecție prin parolă.

### Neutru solid

Permite conectarea de cabluri neutre de la rețeaua de putere, generator și sarcină, fără a întrerupe neutrul de întrerupător în timpul operațiunilor de transfer.



### Temporizatoare programabile

Setează timpi de rutină pentru întârzieri la pornire, la transfer, la retransfer și funcționare după temporizator.

### Kit pentru montare pe perete

Panoul poate fi montat pe perete pentru o flexibilitate mai mare la poziționare (ATI 250 și 400).



### Placă inferioară demontabilă

Placă demontabilă care mărește accesibilitatea pe o arie mai mare pentru cablurile de conexiune de la rețea și generator.



### Contacte auxiliare

Contacte auxiliare fără tensiune pentru monitorizarea de la distanță a sistemului: poziția întrerupătoarelor, blocare și operare automată sau manuală.

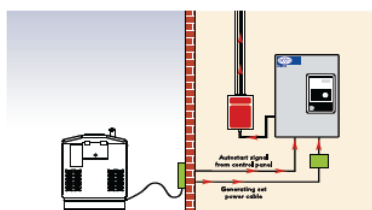


### Protecție împotriva fulgerelor

Asigură securitatea sistemului în timpul furtunilor cu descărcări electrice (include contacte fără tensiune pentru diferite utilități)

### Instalare

Schemă de instalare tipică



### Panouri cu montare pe perete

Montare facilă – elemente de fixare incluse



### Grad de protecție IP54

Protecție pentru panoul de control



### Acces cablaje prin partea de sus

Spoarește ușurința instalării



## Dotări standard și opționale pentru panourile CTI/ATI

	CTI	ATI
<b>Comutator motorizat cu acționare mecanică</b>	●	●
<ul style="list-style-type: none"> <li>Facilitate de comutare manuală</li> </ul>		
<b>Indicarea stării</b>	●	●
<ul style="list-style-type: none"> <li>Putere rețea disponibilă</li> <li>Putere rețea în sarcină</li> <li>Generator disponibil / generator în sarcină</li> <li>Putere rețea și generator în afara sarcinii</li> <li>Mod manual / mod automat</li> <li>Testare în sarcină / testare în afara sarcinii</li> <li>Retransfer manual activat / cerut</li> <li>Indicare putere / defecțiune (LED)</li> </ul>		
<b>Panou</b>	●	●
<ul style="list-style-type: none"> <li>Simboluri universale pentru mai multe limbi</li> </ul>		
<b>Afișaj cu cristale lichide (LCD)</b>	●	●
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensiune putere rețea L1-2, L1-3, L2-3</li> <li>Tensiune putere rețea L1-N, L2-N, L3-N</li> <li>Tensiune generator L1-N, L2-N, L3-N</li> <li>Tensiune generator L1-2, L1-3, L2-3</li> <li>Frecvență putere rețea / frecvență generator</li> <li>Numărul de transferuri realizate de comutator de la rețea la generator</li> <li>Setări temporizator</li> </ul>		
<b>Standarde</b>	●	●
<ul style="list-style-type: none"> <li>Carcasare completă conform standardului IEC 60947-6-1</li> <li>Întreprupătorul corespunde standardului AC31B</li> </ul>		
<b>Controale</b>	●	●
<ul style="list-style-type: none"> <li>Avarie suprafrecvență / subfrecvență</li> <li>Remediere suprafrecvență / subfrecvență</li> <li>Retransfer manual / automat</li> <li>Buton selectare mod de operare</li> <li>Avarie supratensiune / subtensiune</li> <li>Remediere supratensiune / subtensiune</li> <li>Temporizator întârziere la pornire</li> <li>Întârziere la transfer</li> <li>Întârziere la retransfer</li> <li>Temporizator bandă de insensibilitate</li> <li>Funcționare după temporizator</li> <li>Întreprupător de control cu cheie auto / manual</li> <li>Buton testare lumini</li> <li>Facilitate de blocare</li> </ul>		
<b>Selectie între contactor și mod de comutare</b>	●	

	CTI	ATI
<b>Intrare cabluri</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Prin partea superioară</li> <li>Prin partea inferioară</li> </ul>	●	■
<b>Terminal extensii sarcină</b>	■	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sporește ușurința instalării</li> </ul>		
<b>Contacte auxiliare</b>	■	■
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru poziția comutatorului (cu blocare și auto/manual – numai la ATI)</li> </ul>		
<b>Protecție împotriva fulgerelor</b>	■	■
<ul style="list-style-type: none"> <li>Asigură securitatea sistemului în timpul furtunilor cu descărcări electrice</li> </ul>		
<b>Grad de protecție IP54</b>	■	■
<ul style="list-style-type: none"> <li>Protecție pentru modulul de control</li> </ul>		
<b>Contorizare putere</b>		■
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru a măsura intensitatea curentului sarcinii, kW, kVAr, kVA, factorul de putere</li> </ul>		
<b>Contacte fără tensiune</b>	●	■
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru putere rețea disponibilă și generator disponibil</li> </ul>		
<b>Modul de comunicații</b>		■
<ul style="list-style-type: none"> <li>Modul de conectare ce utilizează protocolul Jbus/modbus pentru a permite comunicarea de la distanță cu sistemul de comutare</li> </ul>		
<b>Racord detectare tensiune</b>		■
<ul style="list-style-type: none"> <li>Permite detectarea tensiunii polilor</li> </ul>		
<b>Kit neutru solid</b>	■	■
<ul style="list-style-type: none"> <li>Permite conectarea de cabluri neutre de la rețeaua de putere, generator și sarcină</li> </ul>		
<b>Înveliș pentru terminal</b>		■
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pentru protecție sporită</li> </ul>		

### Legendă:

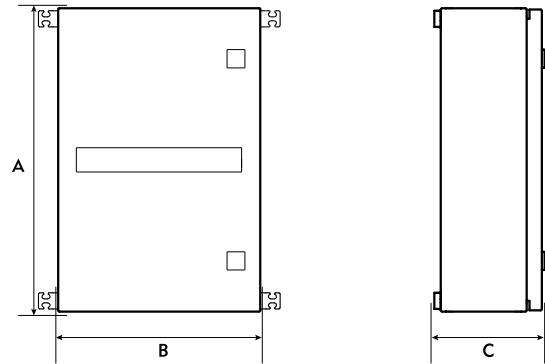
- – dotare standard
- – dotare opțională

## Mase și dimensiuni ale panourilor

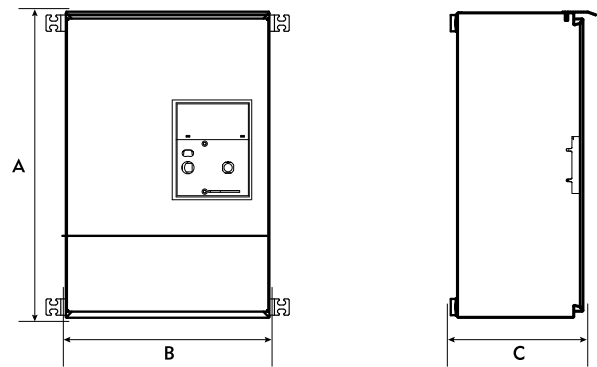
Model	Valoare	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	Masă kg (lb)
CTI 63	63 A	600 (23.6)	400 (15.7)	200 (7.9)	19 (41.8)
CTI 100	100 A	600 (23.6)	400 (15.7)	200 (7.9)	19 (41.8)
CTI 125	125 A	600 (23.6)	400 (15.7)	200 (7.9)	19 (41.8)
CTI 160	160 A	600 (23.6)	400 (15.7)	200 (7.9)	19 (41.8)

Model	Valoare	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	Masă kg (lb)
ATI 250	250 A	900 (35.4)	600 (23.6)	323 (12.7)	39 (86.0)
ATI 400	400 A	900 (35.4)	600 (23.6)	323 (12.7)	44 (97.0)
ATI 630*	630 A	1100 (43.3)†	600 (23.6)	398 (15.7)	66 (145.5)
ATI 800*	800 A	1375 (54.1)	775 (30.5)	600 (23.6)	125 (275.6)
ATI 1000*	1000 A	1375 (54.1)	775 (30.5)	600 (23.6)	130 (286.6)
ATI 1250*	1250 A	1800 (70.8)	1005 (39.6)	775 (30.5)	230 (507.1)
ATI 1600*	1600 A	1800 (70.8)	1005 (39.6)	775 (30.5)	330 (727.7)

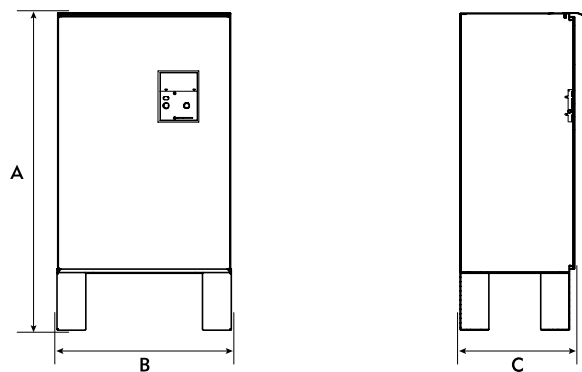
\*Așezare în picioare pe podea. † Pentru modelul cu intrare a cablurilor prin partea superioară dimensiunea A se va modifica la 1350 mm (53.1 in)



CTI cu montare pe perete



ATI cu montare pe perete



Montare în picioare pe podea (numai ATI)

Date de contact ale dealerului



**MARGEX EQUIPMENT**

MARGEX GROUP ROMANIA

[www.margex.ro](http://www.margex.ro)

**FG Wilson deține facilități de producție în următoarele locații:**

Irlanda de Nord \* Brazilia \* China \* India \* SUA

Având sediul central în Irlanda de Nord, FG Wilson operează printr-o rețea globală de dealeri.

Pentru a contacta biroul dumneavoastră local de vânzări, vă rugăm vizitați site-ul FG Wilson: [www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com)

În conformitate cu politica noastră de dezvoltare continuă a produselor, ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile fără înștiințare prealabilă.