

Specifiche di Backup Gateway 2*

Backup Gateway 2 è necessario per l'installazione di Powerwall 3 con funzionalità di backup. Fornisce la gestione e il monitoraggio dell'energia per l'autoconsumo solare, il controllo per fasce orarie e il funzionamento in modalità di backup. Rileva le interruzioni di corrente e disconnette Powerwall 3 dalla rete elettrica per evitare l'immissione in rete di energia e fornire alimentazione di backup immediata. Per le configurazioni di backup consigliate, consultare "Configurazioni di esempio di sistema di backup Powerwall 3" a pagina 6.

*A partire da settembre 2025, Powerwall 3 potrà essere installato senza funzionalità di backup. Per questa configurazione, Backup Gateway 2 non è richiesto. Per le configurazioni consigliate Non-Backup, consultare "Configurazioni di esempio di sistema senza backup Powerwall 3" a pagina 8.

Specifiche elettriche

Tensione CA (nominale) ¹	230 V (da fase a neutro) 400 V (da fase a fase)
Tipo di alimentazione	Monofase, trifase
Frequenza di rete	50-60 Hz
Dispositivo di protezione da sovracorrente massima	100 A (servizio monofase) 80 A (servizio bifase e trifase)
Corrente massima di corto circuito in ingresso	10 kA
Categoria di sovratensione	Categoria III
Precisione dei contatori integrati	+/- 0,2 %
Sistemi di messa a terra compatibili ²	Reti TN o TT
Quadri di distribuzione destinati ad essere utilizzati da persone comuni (DBO)	Tipo B

Specifiche ambientali

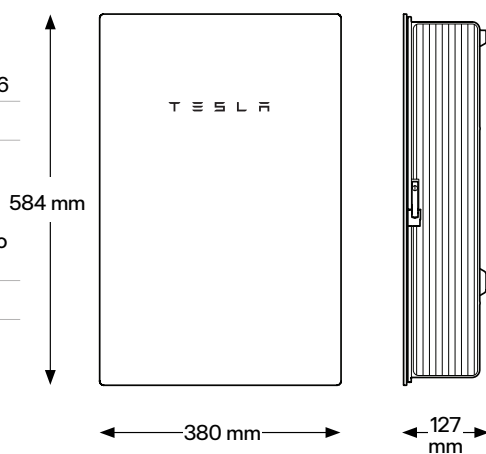
Temperatura d'esercizio ³	Da -20 °C a 50 °C
Umidità d'esercizio (UR)	Fino a 100%, condensa
Altitudine massima	3.000 m
Valore di ingresso nominale	IP55
Categoria ambientale	Per uso in ambienti esterni
Grado di inquinamento	PD2

Informazioni sulla conformità

Sicurezza	IEC 62109-1, IEC 62053-22, IEC 61439-1, IEC 61439-3
Compatibilità elettromagnetica	Direttiva EMC 2014/30/UE, Direttiva RED 2014/53/UE, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, EN 55024, EN 300 328, EN 300 440, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 301 489-52, EN 301 511, EN 301 893, EN 301 908-1

Specifiche meccaniche

Ambiente	Direttiva ROHS 2011/65/UE Direttiva RAEE 2012/19/UE Direttiva sulle batterie 2006/66/CE Regolamento REACH EC 1907/2006
Qualifica sismica	AC156, IEEE 693-2005 (alto)
Dimensioni	584 x 380 x 127 mm
Peso	11,4 kg
Spazio per interruttore automatico (guida DIN)	Fino a 9 interruttori a polo singolo
Opzioni di montaggio	Montaggio a parete



TESLA
POWERWALL
CERTIFIED
INSTALLER

¹ 230 V (fase - fase) non è una configurazione trifase supportata.

² Le reti con connessione a terra di tipo TT sono supportate per Gateway con numero di parte da 1152100-13-H in poi.

³ Le prestazioni potrebbero ridursi a temperature ambiente estreme.