

AFEplus ENERGY BF3



L'Active Front End è un raddrizzatore controllabile con diversi vantaggi, tra i quali lo scambio bidirezionale di energia fra l'alimentazione CC e CA, mediante il controllo della tensione DC Bus. Con un sistema di conversione intelligente, basato su tecnologia ad IGBT, l'AFEplus Energy provvede ad uno scambio di potenza con la linea di sola potenza attiva (cosΦ prossimo ad uno) mantenendo le correnti di linea sinusoidali. L'Active front-end viene utilizzato per restituire l'energia in eccesso alla rete e inoltre ridurre le armoniche della corrente di rete.



	AFEplus ENERGY BF3		
Model @400 Vac	310	370	460
In @ Light Overload 120% x 30 sec. (Arms)	348,2	414,4	522,4
In @ Standard Overload 150% x 30 sec. (Arms)	310	368,9	465
Maximum Output Continuous Current (kW)	241	287	307

DIMENSIONI	
H - mm	978
L - mm	484
P/D - mm	315
Kg	85

SCHEDA TECNICA | AFEplus ENERGY BF3

Tensioni di Alimentazione supportate	3 x 400-10% ÷ 440+10% Vac
Protocollo di connessione al supervisore	Modbus RTU RS485, Modbus TCP-IP
Fieldbus supportati	CANbus, PROFINET/EtherCAT, Profibus
Contenuto armonico	Correnti di linea sinusoidali con THD ≤ 3%

CERTIFICAZIONI

Il nostro convertitore **AFEplus ENERGY BF3** garantisce le migliori prestazioni e supporta molte delle applicazioni richieste dal mercato, nel rispetto dello standard internazionale CE (Europa).

