

# AFEplus ENERGY XL



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 ( $\cos\Phi$  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.

## Model @400 Vac

In @ Light Overload 120% x 30 sec.  
(Arms)

In @ Standard Overload 150% x 30 sec.  
(Arms)

Maximum Output Continuous Current  
(kW)

AFEplus ENERGY XL		
40	48	60
47,4	54,5	68,1
42,2	48,5	60,6
33	38	47

## DIMENSIONI

H - mm	322
L - mm	194
P/D - mm	253
Kg	9,6



## SCHEDA TECNICA | AFEplus ENERGY XL

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

## CERTIFICAZIONI

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

