

# BOOST CONTROL

## CONTROLADOR PARA SISTEMAS MULTI-BOMBEO

El Boost Control desarrollado por Franklin Electric es un controlador para sistemas de bombeo en instalaciones comerciales y sistemas de incremento de presión. Este control reduce costos de mantenimiento y consumo eléctrico, la pantalla táctil HMI a color ofrece al usuario la mejor experiencia en monitoreo y simplicidad en control de su sistema.



### APLICACIONES

- Centros Comerciales
- Departamentos
- Edificios
- Hoteles
- Escuelas
- Hospitales

# BOOST CONTROL

CONTROLADOR PARA SISTEMAS MULTI-BOMBEO



## CARACTERÍSTICAS

- NEMA 3R, VFD por bomba según Potencia y Voltaje
- HMI táctil sobre puerta del panel para control y monitoreo
- Selectores HOA para funcionamiento "AUTOMÁTICO" o "MANUAL"
- Interruptor principal del sistema, interruptores secundarios para VFD
- Alarma audible
- Comunicación Modbus RS485 del sistema
- Multi-idomas (Esp/Ing/Kr)
- Incluye transductor de 16 Bar, 4-20 mA
- Paquetes dúplex y tríplex disponibles. Por cada bomba del sistema se incluye un variador de frecuencia dentro del controlador. A partir de sistemas cuádruplex se necesitarán 2 controladores para operar.

## APLICACIONES

- Centros Comerciales
- Departamentos
- Edificios
- Hoteles
- Escuelas
- Hospitales



## NOMENCLATURA

FEE 3R - 2 CENP 007 - S2 - 3 - TS

HMI táctil  
3 Fases  
Tensión: S2 = 230VCA / S4 = 460 VCA  
Potencia: 3-60HP  
Bomba Centrífuga  
Paquete: 2 = Dúplex / 3 = Tríplex  
NEMA 3R  
Franklin Electric Enclosure

## SISTEMA DÚPLEX

### SELECCIÓN

| SERIE BOOST CONTROL |     |      |      |                                      |                        |
|---------------------|-----|------|------|--------------------------------------|------------------------|
| VOLTS               | HP  | KW   | AMPS | MODELO                               | NO. DE PARTE           |
| 230                 | 3   | 2.2  | 18   | DPX, 2VFD, N3R, 3HP, 230V, 3F, 18A   | FEE3R-2CENP003-S2-3-TS |
|                     | 5   | 3.7  | 18   | DPX, 2VFD, N3R, 5HP, 230V, 3F, 18A   | FEE3R-2CENP005-S2-3-TS |
|                     | 7.5 | 5.5  | 30   | DPX, 2VFD, N3R, 7.5HP, 230V, 3F, 30A | FEE3R-2CENP007-S2-3-TS |
|                     | 10  | 7.5  | 40   | DPX, 2VFD, N3R, 10HP, 230V, 3F, 40A  | FEE3R-2CENP010-S2-3-TS |
|                     | 15  | 11   | 56   | DPX, 2VFD, N3R, 15HP, 230V, 3F, 56A  | FEE3R-2CENP015-S2-3-TS |
|                     | 20  | 15   | 69   | DPX, 2VFD, N3R, 20HP, 230V, 3F, 69A  | FEE3R-2CENP020-S2-3-TS |
| 460                 | 3   | 2.2  | 6.9  | DPX, 2VFD, N3R, 3HP, 460V, 3F, 6.9A  | FEE3R-2CENP003-S4-3-TS |
|                     | 5   | 3.7  | 10   | DPX, 2VFD, N3R, 5HP, 460V, 3F, 10A   | FEE3R-2CENP005-S4-3-TS |
|                     | 7.5 | 5.5  | 16   | DPX, 2VFD, N3R, 7.5HP, 460V, 3F, 16A | FEE3R-2CENP007-S4-3-TS |
|                     | 10  | 7.5  | 23   | DPX, 2VFD, N3R, 10HP, 460V, 3F, 23A  | FEE3R-2CENP010-S4-3-TS |
|                     | 15  | 11   | 30   | DPX, 2VFD, N3R, 15HP, 460V, 3F, 30A  | FEE3R-2CENP015-S4-3-TS |
|                     | 20  | 15   | 38   | DPX, 2VFD, N3R, 20HP, 460V, 3F, 38A  | FEE3R-2CENP020-S4-3-TS |
|                     | 25  | 18.5 | 44   | DPX, 2VFD, N3R, 25HP, 460V, 3F, 44A  | FEE3R-2CENP025-S4-3-TS |
|                     | 30  | 22   | 58   | DPX, 2VFD, N3R, 30HP, 460V, 3F, 58A  | FEE3R-2CENP030-S4-3-TS |
|                     | 40  | 30   | 75   | DPX, 2VFD, N3R, 40HP, 460V, 3F, 75A  | FEE3R-2CENP040-S4-3-TS |
|                     | 50  | 37   | 91   | DPX, 2VFD, N3R, 50HP, 460V, 3F, 91A  | FEE3R-2CENP050-S4-3-TS |
|                     | 60  | 45   | 107  | DPX, 2VFD, N3R, 60HP, 460V, 3F, 107A | FEE3R-2CENP060-S4-3-TS |

NOTA: Producto no disponible en Colombia  
Disponibilidad limitada en Ecuador

## SISTEMA TRÍPLEX

### SELECCIÓN

| SERIE BOOST CONTROL |     |      |      |                                      |                        |
|---------------------|-----|------|------|--------------------------------------|------------------------|
| VOLTS               | HP  | KW   | AMPS | MODELO                               | NO. DE PARTE           |
| 230                 | 3   | 2.2  | 18   | TPX, 3VFD, N3R, 3HP, 230V, 3F, 18A   | FEE3R-3CENP003-S2-3-TS |
|                     | 5   | 3.7  | 18   | TPX, 3VFD, N3R, 5HP, 230V, 3F, 18A   | FEE3R-3CENP005-S2-3-TS |
|                     | 7.5 | 5.5  | 30   | TPX, 3VFD, N3R, 7.5HP, 230V, 3F, 30A | FEE3R-3CENP007-S2-3-TS |
|                     | 10  | 7.5  | 40   | TPX, 3VFD, N3R, 10HP, 230V, 3F, 40A  | FEE3R-3CENP010-S2-3-TS |
|                     | 15  | 11   | 56   | TPX, 3VFD, N3R, 15HP, 230V, 3F, 56A  | FEE3R-3CENP015-S2-3-TS |
|                     | 20  | 15   | 69   | TPX, 3VFD, N3R, 20HP, 230V, 3F, 69A  | FEE3R-3CENP020-S2-3-TS |
| 460                 | 3   | 2.2  | 6.9  | TPX, 3VFD, N3R, 3HP, 460V, 3F, 6.9A  | FEE3R-3CENP003-S4-3-TS |
|                     | 5   | 3.7  | 10   | TPX, 3VFD, N3R, 5HP, 460V, 3F, 10A   | FEE3R-3CENP005-S4-3-TS |
|                     | 7.5 | 5.5  | 16   | TPX, 3VFD, N3R, 7.5HP, 460V, 3F, 16A | FEE3R-3CENP007-S4-3-TS |
|                     | 10  | 7.5  | 23   | TPX, 3VFD, N3R, 10HP, 460V, 3F, 23A  | FEE3R-3CENP010-S4-3-TS |
|                     | 15  | 11   | 30   | TPX, 3VFD, N3R, 15HP, 460V, 3F, 30A  | FEE3R-3CENP015-S4-3-TS |
|                     | 20  | 15   | 38   | TPX, 3VFD, N3R, 20HP, 460V, 3F, 38A  | FEE3R-3CENP020-S4-3-TS |
|                     | 25  | 18.5 | 44   | TPX, 3VFD, N3R, 25HP, 460V, 3F, 44A  | FEE3R-3CENP025-S4-3-TS |
|                     | 30  | 22   | 58   | TPX, 3VFD, N3R, 30HP, 460V, 3F, 58A  | FEE3R-3CENP030-S4-3-TS |
|                     | 40  | 30   | 75   | TPX, 3VFD, N3R, 40HP, 460V, 3F, 75A  | FEE3R-3CENP040-S4-3-TS |
|                     | 50  | 37   | 91   | TPX, 3VFD, N3R, 50HP, 460V, 3F, 91A  | FEE3R-3CENP050-S4-3-TS |
|                     | 60  | 45   | 107  | TPX, 3VFD, N3R, 60HP, 460V, 3F, 107A | FEE3R-3CENP060-S4-3-TS |

NOTA: Producto no disponible en Colombia  
Disponibilidad limitada en Ecuador