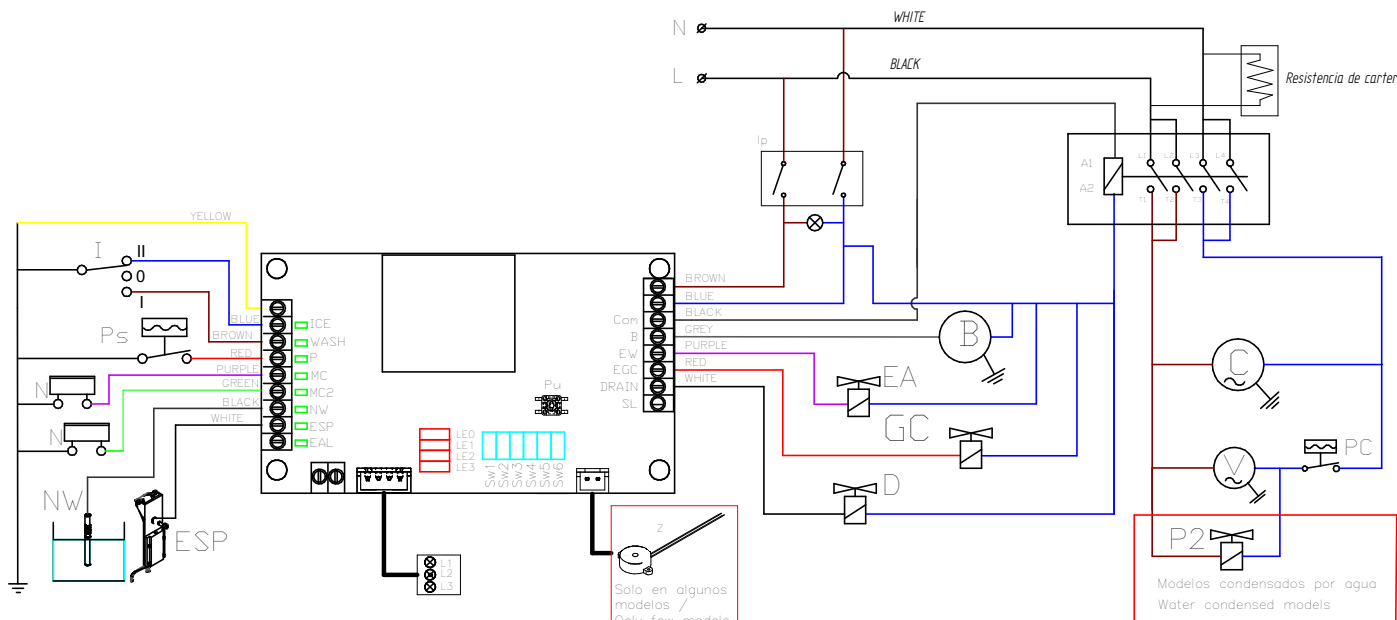


MS48" A / W ESQUEMA ELECTRICO / WIRING DIAGRAM ATEX

Válido para máquinas monofásicas de 50Hz y 60Hz ATEX



Ps - Presostato de seguridad
N- Sensor cortina
I - Interr. hielo lavado
C- Compresor
V- Ventilador
PC- Presost. condensacion (solo aire)
B- Bomba
EA - Electroválvula agua
P2 - Electroválvula agua condensación.
GC- Electroválvula gas caliente
D- Electroválvula desagüe
NW - Sonda nivel agua
ESP - Detector de espesor
Ip - Interruptor On/Off
R - Relé
Z - Zumbador
L1 - LED señalización alarmas (rojo)
L2 - LED señalización mantenimiento (naranja)
L3 - LED señalización stock (amarillo)
SL - Señal alarma
PU - Pulsador

DIP-SWITCHES

Sw1- ON Firmware MS48"
OFF Firmware MS22"/30"
Sw2- ON Led de mantenimiento habilitado (*) (L3 ON)
OFF Led de mantenimiento deshabilitado (L3 OFF)
Sw3- ON activar Purga cada 3 despegues
OFF desactivar Purga cada 3 despegues
Sw4- Tiempo entrada agua >3':
ON Rearme automático
OFF Rearma la maquina en 1H y para la maquina hasta reset(*)
Sw5- Libre
ON Sin función
OFF Sin función
Sw6- Modo despegue
ON Con tiempo de retardo
OFF Sin tiempo de retardo
(*) ajuste de fábrica.

LEDS externos

L1 - Led alarmas (Rojo)
L2 - Led mantenimiento/lavado (Naranja)
L3 - Led stock (Amarillo)

LEDS trabajo normal (fijos)

LE0 - En espera/stand-by
LE1 - Hielo
LE2 - Lavado
LE3 - Parada por almacén

LEDS alarmas (intermitentes)

LE0 - Despegue >3'
LE1 - Fabricación > 60'
LE2 - Fabricación < 2'
LE3 - Entrada agua > 3' (SW4 OFF)
LE1+LE2 - Entrada agua > 3' (SW4 ON)
LE0+LE1+LE2+LE3 - Presostato seguridad

Ps - Safety pressure switch
N- Curtain switch
I - Ice-wash switch (3 positions)
C- Compresor
V- Fan motor
PC- Condensig presost. (only air)
B- Pump motor
EA - Water inlet valve
P2 - Condensing water inlet valve.
GC- Hot gas valve
D- Drain electrovalve
NW - Water level sensor
ESP - Thickness sensor
Ip - On/Off Switch
R - Relay
Z - Buzzer
L1 - LED alarm signal (red)
L2 - LED service signal (orange)
L3 - LED stock signal (yellow)
SL - Alarm signal
Pu - Button

DIP-SWITCHES

Sw1- ON Firmware MS48"
OFF Firmware MS 22"/30"
Sw2- ON Service signal ON (*) (L3 ON)
OFF Service signal OFF (L3 OFF)
Sw3- ON drain every 3 harvests active
OFF drain every 3 unactive
Sw4- Time water filling >3'
ON Automatic reset
OFF Automatic reset the machine 1H and stop the machine with manual reset (*)
Sw5- Free
ON Withouth function
OFF Withouth function
Sw6- Harvest mode
ON With delay time
OFF Without delay time
(*) factory settings.

LEDS external

L1 -LED alarm signal (Red)
L2 - LED stock/wash signal (Orange)
L3 - LED service signal (Yellow)

LEDS normal work (cont.)

LE0 - Stand by
LE1 - Ice
LE2 - Wash
LE3 - Full bin stop

LEDS alarms (flashing)

LE0 - Harvest > 3'
LE1 - Ice time > 60'
LE2 - Ice time < 2'
LE3 - Water filling >3' (SW4 OFF)
LE1+LE2 - Water filling > 3' (SW4 ON)
LE0+LE1+LE2+LE3 - Safety pressure switch

04/12/2023