

SISTEMA ANTICONDENSACIÓN ACCESORIO PARA TRANSFORMADORES

La diferencia de temperatura entre el interior y el exterior de la envolvente del transformador puede causar condensación, con el consiguiente riesgo de fallo de aislamiento. Por ello, **Polylux** ofrece la posibilidad de instalar un **Sistema Anticondensación** en transformadores monofásicos y trifásicos que vayan instalados en envolventes IP-23/31/42/54/65.

El **Sistema Anticondensación** ofrecido por **Polylux** está compuesto por resistencias calefactoras y un termostato (opcionalmente se le puede añadir un higrostat). En envolventes herméticas (IP-54/65), también se incluye un dispositivo de compensación para evitar que en caso de presión negativa, el polvo y la humedad puedan entrar en la envolvente.

Resistencias calefactoras con termostato incorporado

Temperatura de funcionamiento de -45°C a +70°C
Humedad relativa máxima del 90%
Termostato +15°C desconexión / +5°C conexión
Homologaciones UL 499 / UL 508A

Higrostat

Temperatura de funcionamiento de 0°C a +60°C
Humedad relativa máxima del 90%
Humedad ajustable del 40% al 90% (prefijado a 65%)
Incluye indicador de funcionamiento óptico tipo LED
Homologaciones CE, CSA, RoHS, carcasa UL V-0

Conjunto transformador - sistema anticondensación

Temperatura ambiente de funcionamiento de -45°C a +30°C (normalizado) y de -45°C a +45°C (tropicalizado)

ANTI-CONDENSATION SYSTEM ACCESSORY FOR TRANSFORMERS

The temperature difference between the inside and outside of a transformer's enclosure may cause condensation, with the consequent risk of insulation fault. Thus, **Polylux** offers the possibility of installing an **Anti-condensation System** in single and three phase transformers installed in IP-23/31/42/54/65 enclosures.

The **Anti-condensation System** offered by **Polylux** consists of heating elements and a thermostat (optionally a hygrostat can be added). For hermetic enclosures (IP-54/65), it also includes a compensation device to prevent, in case of negative pressure, dust and moisture from entering the enclosure.

Heating elements with thermostat included

Operating temperature from -45°C to +70°C
Maximum relative humidity of 90%
Thermostat +15°C disconnection / +5°C connection
UL 499 / UL 508A approvals

Hygrostat

Operating temperature from 0°C to +60°C
Maximum relative humidity of 90%
Humidity selectable from 40% to 90% (preselected at 65%)
Includes power 'ON' LED indicator
CE, CSA, RoHS, casing UL V-0 approvals

Set transformer - anti-condensation system

Ambient operating temperature from -45°C to +30°C (standard) and from -45°C to +45°C (tropicalised)