



**Návod k použití
přístrojů pro systémovou elektrickou
instalaci ABB i-bus® KNX
Snímač rychlosti větru 6190/41
Snímač deště 6190/43**

**Vyhřívací transformátor 6190/49-101
pro povětrnostní stanici**



Důležitá upozornění

Montovat a zprovozňovat přístroje smí pouze kvalifikovaní a vyskolení elektromontéři, kteří jsou certifikováni jako Partneři KNX a jsou uvedeni v seznamu partnerů asociace KNX: www.knx.org případně na www.abb-epj.cz. Během projektování a realizace elektrické instalace musí být brány v úvahu příslušné normy, předpisy a předepsané postupy.

- Chraňte přístroje před vlhkostí, znečištěním a poškozením během dopravy, skladování a používání!
- Přístroje neprovazujte mimo povolený rozsah technických dat (např. teplotní rozsah)!
- Přístroje smí být provozovány pouze v uzavřených krytech (např. v rozvodnicích).



Podrobný popis parametrů, nastavení a postup zprovozňování lze nalézt v technických datech. Tyto informace lze stáhnout z internetových stránek www.abb.de/knx.



Snímač rychlosti větru 6190/41

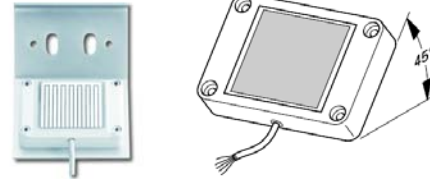
Snímač měří rychlost větru. Měřená hodnota je elektronicky převedena na výstupní signál 0 až 10 V DC. Snímač spolupracuje v ABB i-bus® KNX instalaci se 4-kanálovou povětrnostní stanicí WS/S 4.1. Vyhřívací tělísko snímače musí být napájeno z vyhřívacího transformátoru 6190/49-101.

Technická data:

Měřený rozsah rychlosti větru: 0,7 až 40 m.s⁻¹ (lineárně)
Maximální rychlost (krátkodobě): 60 m.s⁻¹
Výstupní napětí: 0 až 10 V DC při min. 1,5 kOhm
Proudový odběr (bez vyhřívání): 12 mA
Pomocné vyhřívání: 24 V AC/DC PTC element (60°C)
Připojovací kabel (součást dodávky):
3 m LiYY 6 x 0,25 mm², lze prodloužit na 100 m
Montážní poloha: svislá
Rozměry: 160 x 134 mm (v x d)
Hmotnost: 0,3 kg
Stupeň krytí: IP 65 podle ČSN EN 60529
Pracovní teplota: - 30°C až + 70 °C

Zapojení vodičů:

Hnědá	Napájecí napětí +24V DC
Bílá	Napájecí napětí 0 (společný vodič)
Zelená	Výstup 0 až 10 V DC
Žlutá	Společný vodič
Růžová	Vyhřívání snímače 24 V
Šedá	Vyhřívání snímače 24 V



Snímač deště 6190/43

Snímač měří dva stavy: dešť – sucho. Snímač spolupracuje v ABB i-bus® KNX instalaci se 4-kanálovou povětrnostní stanicí WS/S 4.1. Snímač musí být napájen z vyhřívacího transformátoru 6190/49-101.

Technická data

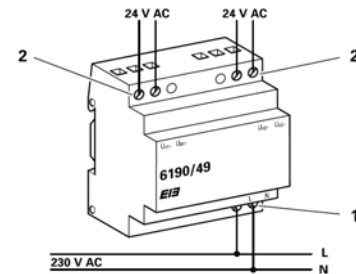
Napájecí napětí: 24 V DC, (18 až 32 V DC)
Proudový odběr: 10 mA (bez vyhřívání)
Vyhřívání: 24 V AC/DC, 4,5 W
PTC-element, až 80 °C
Připojovací kabel (součást dodávky):
3 m LiYY 5 x 0,25 mm²
Lze prodloužit až na 100 m
Výstup: 0 až + 10 V DC proti GND
Při minimálním zatěžovacím odporu 1,5 kOhm
Stupeň krytí: IP 65 podle ČSN EN 60529
Pracovní teplota: - 30°C až + 70 °C
Rozměry: (d x š x v) 58 x 83 x 17 mm
Hmotnost: 0,3 kg
Pracovní poloha: 45° (viz vyobrazení)

Zapojení vodičů:

Hnědá	Napájecí napětí +24V DC
Bílá	Napájecí napětí 0 (společný vodič)
Zelená	Výstup
Žlutá	Vyhřívání snímače 24 V
Šedá	Vyhřívání snímače 24 V

Umístění snímače rychlosti větru a snímače deště

Výběr montážního místa na budově musí být takový, aby při měření větru a deště byl bez překážek. Nad snímačem nesmí být žádné prvky, z nichž by na něj mohla kapat voda nebo sníh. Kolem snímače musí být volný prostor alespoň 60 cm, aby bylo zajištěno správné měření rychlosti větru a také aby nedošlo k jeho pokrytí sněhem.



Vyhřívací transformátor 6190/49-101

Je určen pro napájení vyhřívacích tělísek dvou snímačů povětrnosti.

1	Síťové napájení 230 V AC
2	Výstupy 2 x 24 V AC

Technická data

Vstupní/výstupní napětí: 230 V AC / 2x 24 V AC
Celkový zatěžovací proud: max. 500 mA
Šroubové svorky pro průřez vodičů: 0,25 – 2,5 mm²
Stupeň krytí: IP 20 podle ČSN EN 60529
Pracovní teplota: - 5°C až + 40 °C
Maximální teplota krytu: +60 °C
Rozměry: 90 x 70 x 58 mm, šířka 4M
Hmotnost: 0,6 kg

Montáž vyhřívacího transformátoru

Pro instalaci do rozváděčů nebo rozvodnic. Bezšroubové uchycení na nosnou lištu 35 mm podle ČSN EN 50022. Připojení sběrnice sběrníkovou svorkovnicí. Výkonové obvody se připojují ke šroubovým svorkám.

Likvidace

Všechny balící materiály a přístroje ABB jsou vybaveny označením a zkušebními razítkem pro řádnou a odbornou likvidaci. Balící materiály a elektrické přístroje, resp. jejich komponenty likvidujte v autorizovaných sběrnách, resp. v likvidačních závodech.

Záruka vůči koncovému spotřebiteli

Přístroje ABB jsou vyrobeny nejmodernější technologií a jsou kvalitativně přezkoušeny. Pokud se přesto projeví nedostatky, poskytuje ABB záruku v tomto rozsahu:

Záruční lhůta

Délka záruční lhůty činí 24 měsíců od koupě přístroje koncovým spotřebitelem. Končí nejpozději 30 měsíců od data výroby.

Rozsah

ABB bezplatně opraví nebo znovu vyrobí všechny části přístroje, které se prokazatelně staly nefunkčními nebo nesprávně fungujícími vadnou konstrukcí, nevhodným materiálem nebo vadným provedením.

Vyloučení

Ručení za nedostatky se nevztahuje na přirozené opotřebení nebo škody vzniklé dopravou, dále na škody v důsledku nedodržení montážních pokynů a na škody v důsledku neodborné instalace. Na odstranění nedostatku musí být firmě ABB poskytnut nezbytný čas a příležitost k ověření způsobu montáže. Ručení za důsledky vzniklé na základě neodborně provedených změn nebo prací spojených s uvedením do provozu nevzniká. Platí to také pro dodávky jednotlivých i náhradních dílů. ABB neručí za škody, které nevznikly na samotném předmětu dodávky, zvláště ne za škody nepřímé, následné a škody na majetku.

Promlčení

Neuzná-li firma ABB uplatňované reklamace nedostatku, promlčuje se právo oprávněného záručním plněním, uplatnění nároků z nedostatku, ve všech případech od okamžikučasné reklamace za 24 měsíců.

Zasílání

Pro zachování práv na základě tohoto prohlášení o záručním plnění je nutno v případě záručního plnění zaslat přístroj společně s vyplněným záručním listem (nebo číslem faktury či dodacího listu) a krátkým popisem reklamovaného nedostatku příslušnému odbornému prodejci nebo Servisnímu středisku ABB.

Údržba

Přístroj je bezúdržbový. Dojde-li na něm např. během dopravy nebo skladování k závadě, nelze jej otevírat, ale musí být odeslán k opravě výrobci. Bude-li přístroj otevřen, dochází ke ztrátě zákonné záruky.

Čištění

Znečištěné přístroje je možné lehce otřít suchým hadříkem. Pokud by to nestačilo, lze použít mírně navlhčený hadřík, lehce namydlený. V žádném případě nelze použít jakékoliv jiné čisticí prostředky nebo organická rozpouštědla.

ABB s.r.o. Elektro-Praga

Resslova 3
CZ-466 02 Jablonec nad Nisou
tel.: 483 364 111
fax: 483 364 159
e-mail: epj.jablonec@cz.abb.com
<http://www.abb-epj.cz>

**Technická podpora (zelená linka):
800 800 103**