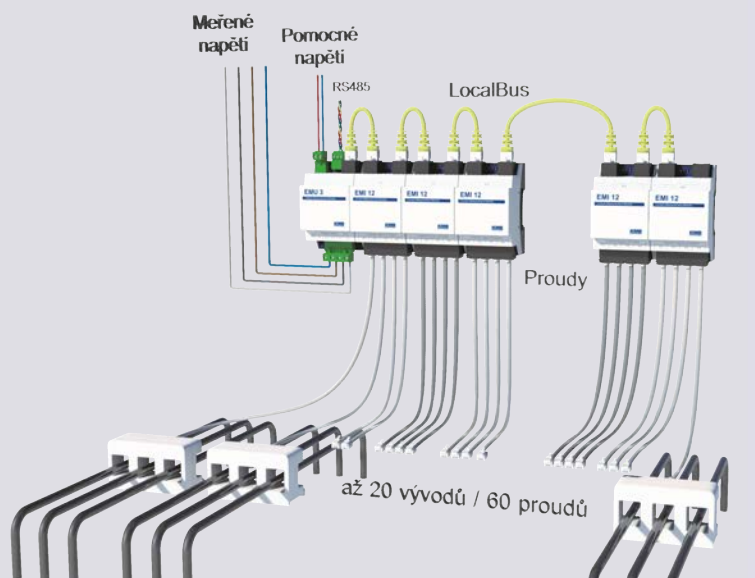


Vícekanálové měření elektrické energie

Kompaktní systém navržený pro efektivní a přesné měření většího počtu vývodů s ohledem na cenu a snadnost instalace. Systém je sestaven z jednotky měřící napětí EMU 3 nebo BCPM 233.012 a několika jednotek EMI 12 pro měření proudů.

Celý systém umožňuje měřit až 20 vývodů - 60 proudů. Samozřejmostí je měření fázových i celkových kWh, kvarh, W, var, VA, harmonického zkreslení proudu a napětí THD, a harmonických napětí. Veškeré hodnoty jsou dostupné přes RS485 u EMU 3, a navíc také přes Ethernet a USB u BCPM 233.012, které je i zaznamenává.

Systém je vhodný pro měření výrobních linek, podružné měření spotřeb jednofázových i třífázových obvodů, zatížení vývodů distribuční trafostanice a řadu dalších.



EMU 3 – Napěťový měřicí modul

EMU 3 je napěťový měřicí modul určený pro spojení s jedním až pěti moduly měření proudu EMI 12. Celá sestava tvoří systém měřicí 4 – 20 třífázových vývodů. Veškerá měřená data poskytuje přes RS485 softwaru ENVIS nebo jakékoliv jiné aplikaci přes protokol Modbus.



BCPM 233.012 – Napěťový měřicí modul a analyzátor kvality

BCPM 233.012 je vícekanálový analyzátor kvality třídy A nebo S. Měří 3 napětí a 3 proudy na hlavním přívodu a 4 třífázové vývody. Analyzátor je navíc možné rozšířit až o 4 moduly EMI 12 a měřit až 20 vývodů. Veškeré měřené hodnoty a vyhodnocení ukládá do vnitřní paměti a poskytuje je přes komunikační rozhraní Ethernet, RS485 nebo USB.



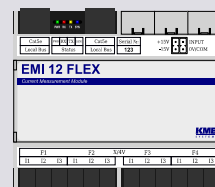
EMI 12 – Proudový měřicí modul

Rozšiřující modul pro EMU 3 a BCPM 233.012. Disponuje 4 konektory RJ12 pro měření 4 třífázových vývodů/12 proudů prostřednictvím třífázových nebo jednofázových měřicích transformátorů proudu.



EMI 12 FLEX a EMI 12 HALL

Proudové měřicí moduly pro měření 12 proudů prostřednictvím pružných proudových snímačů (FLEX). A pro měření **stejnoseměrných proudů** přes hallové snímače (HALL).



VSTUPY
3U

VSTUPY
60I

NORMY
třída 0.5S
IEC 62053-22

RS-485

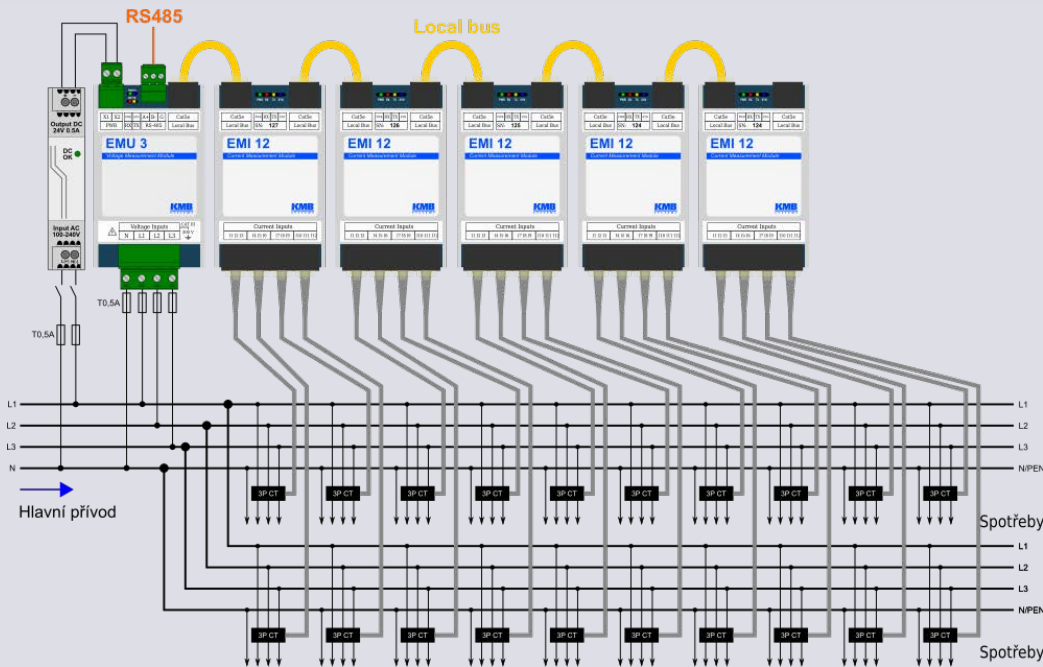

MODBUS


MĚŘENÍ
U,I,P,Q

PF,cos,THD

+/-
Wh,varh

HARMONICKÉ
50

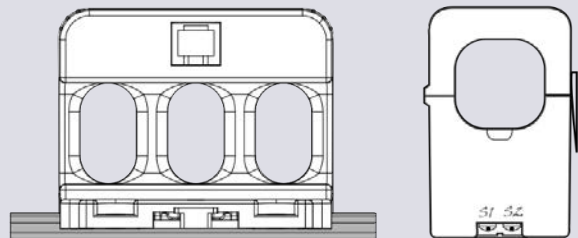


Měřicí transformátory proudu J3CT

Kombinované třífázové násuvné transformátory umožňující snadnou instalaci a přesné měření třífázových vývodů.

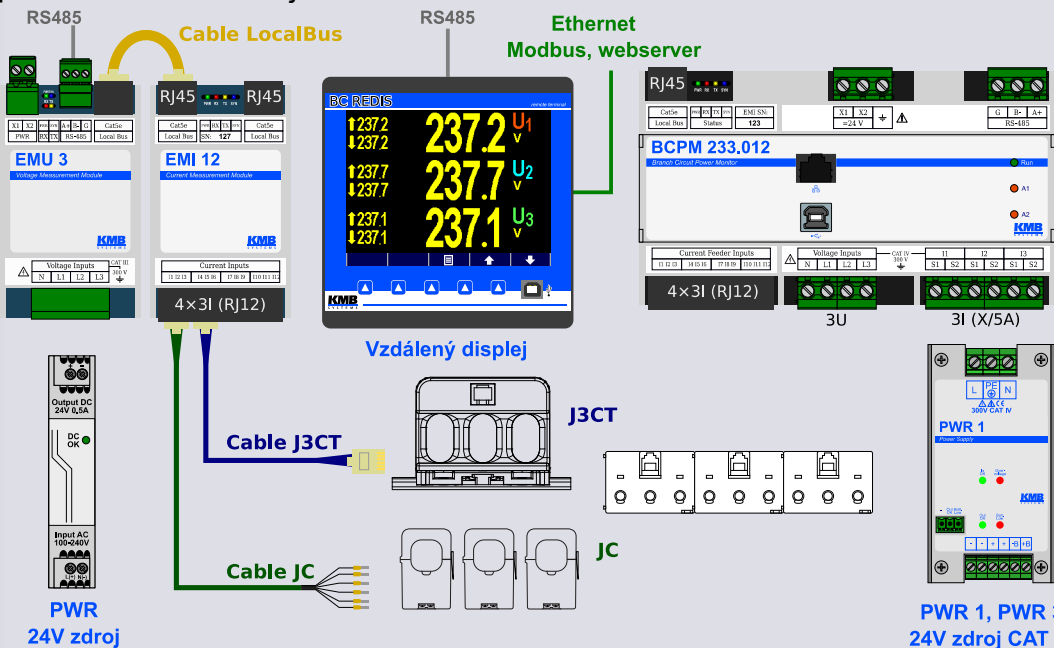
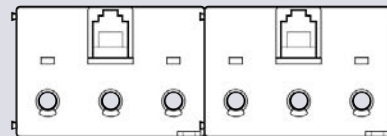
Měřicí proudové lišty (uvedeme již brzy)

Kompaktní proudové transformátory s měřením až 12 proudů. Vhodné do stísněných prostor a pro měření přímo pod řadou jističů nebo odpínačů.



Měřicí transformátory proudu JC

Transformátory proudu s děleným jádrem. Ideální řešení pro retro-fit do existujících rozvodů.



KMB systems, s.r.o.

Dr. M. Horákové 559, Liberec

kmb@kmb.cz, +420 485 130 314

www.kmb.cz