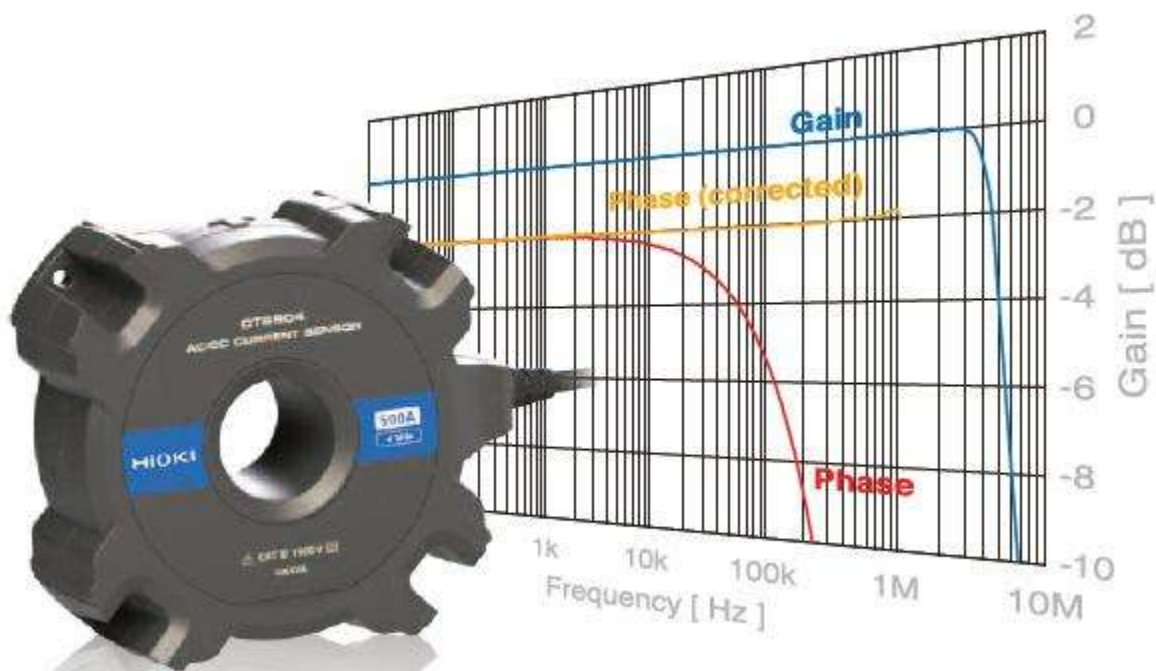


HIOKI

Nova 500A AC / DC strujni senzor-kljesta



Sa zadovoljstvom objavujemo puštanje u rad novog visoko preciznog zatvorenog petlje 500A AC / DC senzora struje CT6904, zakazanog za februar 2018. Novi senzor će isporučiti izuzetno visoke rezultate preciznosti merenja trenutnih signala do 500A AC / DC preko široki frekvencijski opseg do 4MHz. CT6904 će dodatno poboljšati performanse PV6001 Pover Analizera jer zadovoljava stroge zahteve za granularnim nivoima preciznosti i tačnosti aplikacija za procjenu efikasnosti naprednih pretvarača.

Kada se analizator snage koristi u aplikaciji za merenje visoke preciznosti, tipično je koristiti senzor struje za merenje struje veće od 5 A. Da bi se implementirao sistem merenja snage čije se stanične karakteristike amplitude i faze proširuju na visoke frekvencije, neophodno je zadovoljiti ovaj zahtev za performanse samo za analizator snage na samostalnoj osnovi, već kada se u kombinaciji koriste analizator snage i senzor struje.

Međutim, trenutni senzori obično pokazuju postepeno povećanje fazne greške u području visokih frekvencija zbog karakteristika magnetnog jezgra senzora i kola. Štaviše, razlike u dizajnu različitih senzorskih modela uzrokuju veliku razliku ove greške.

Trenutna funkcija senzora faze senzora koju pruža Hioki Analizator PW6001 i PW3390 koriguje ovo korištenjem trenutnih senzorskih informacija o fazi kako bi ispravili grešku, čime se poboljšavaju karakteristike faza u području visoke frekvencije i smanjuju greška u merenju snage.

Konkurenti kompanije Hioki proizvode ili analizator snage ili trenutne senzore, ali ne i oba. Stoga, oni imaju malo ili nimalo mogućnosti da kontrolišu kako korisnici trenutno koriste senzore mogu uticati na performanse analizatora snage. S obzirom da Hioki dizajnira i proizvodi i analizator napona i trenutne senzore u svojoj fabrici, imamo jedinstvenu sposobnost u industriji da optimizujemo

čitav sistem za analizu snage kako bi pružio preciznost bez presedana, što nijedan drugi proizvođač ne može pružiti. Ovo je jedna od ključnih prednosti kompanije Hioki

Japan