

INTERFACCIA A SCHERMO TATTILE PER LA GESTIONE DEL BRUCIATORE

ETC6075 è la più recente interfaccia a schermo tattile per la gestione del bruciatore, totalmente compatibile con la gamma ETC6000 dei bruciatori integrati e dei regolatori del rapporto combustibile-aria.

L'ampia esperienza di ETC, associata alle sue ricerche di mercato e ai riscontri ricevuti dai clienti, ha permesso ai tecnici di ETC di realizzare un'interfaccia innovativa in grado di soddisfare tutti gli utenti, dai tecnici di installazione e di messa in servizio fino ad arrivare agli utenti finali.

L'ampio schermo TFT da 10,4" propone tutte le caratteristiche delle normali interfacce tattili a membrana, e molto altro. La funzionalità non è più ristretta a un numero limitato di "tasti" o di caratteri come invece accade per le interfacce normali. Lo schermo tattile è stato sviluppato adottando la filosofia ETC indirizzata verso la realizzazione di nuovi prodotti che adottino convenzioni operative simili a quelle previste dai prodotti più "datati". I vecchi e i nuovi utenti troveranno nello schermo tattile un componente particolarmente intuitivo da utilizzare.



La schermata principale propone una rappresentazione grafica della caldaia, del bruciatore e del sistema di distribuzione del combustibile. Vengono anche visualizzati lo stato operativo attivo, i valori di un qualsiasi sensore di pressione o di temperatura installato e tutte le condizioni di allarme.

All'avvio del bruciatore viene visualizzato un riquadro che segnala il procedere dei vari stadi di avvio, dalla verifica delle posizioni chiuse delle unità fino ad arrivare al loro stato di modulazione. Un riquadro simile appare anche quando si attiva il processo di spegnimento del bruciatore.

I "pulsanti" della parte inferiore dello schermo tattile consentono agli utenti di avviare funzioni come l'avvio/arresto del bruciatore, la selezione del combustibile, la modalità di controllo, la gestione degli allarmi e l'attivazione delle varie modalità operative.

Il visore dello schermo tattile è una sorta di “tela grezza” che consente a ETC di lavorare in collaborazione con i propri clienti per inserire elementi grafici e per definire i contenuti delle schermate in modo da adattarli con precisione alle specifiche e ai requisiti dei clienti stessi. I clienti OEM di ETC potranno richiedere uno sviluppo di prodotti che riflettano le loro filosofie progettuali specifiche e la loro personalità, con la possibilità di inserire propri marchi e loghi commerciali. Le precedenti limitazioni legate ai vari set di caratteri linguistici, come quelli del russo e del cinese, non sono più un problema. Siamo inoltre in grado di fornire un telaio per lo schermo tattile che possa adattarsi ai requisiti specifici del cliente.

Tra le altre caratteristiche di tipo avanzato vi è un sistema di registrazione cronologica dei dati in tempo reale, comunicazioni Ethernet e la possibilità di adottare anche un secondo visore remoto. La presenza di uno slot per le schede di memoria MMC consente di aggiornare il software operativo anche a livello locale.

Quando si accede alla modalità di messa in servizio protetta da password, l'interfaccia dello schermo tattile consente di avviare il processo di attivazione completa del bruciatore e di accedere ai parametri operativi per la configurazione dei regolatori ETC6000, in modo che possano funzionare correttamente con un'ampia gamma di applicazioni per bruciatori.

FUNZIONI DISPONIBILI

- Schermo tattile brillante TFT da 10,4".
- Risoluzione 640 x 480.
- Sistema operativo di tipo intuitivo.
- Installazione semplice, con collegamento CANBus a 4 fili.
- Quattro relé di commutazione per l'interfaccia con sistemi di terze parti.
- Protezione IP65 quando installato in un armadio di controllo del bruciatore (protezione parte posteriore: IP20).
- Modalità di messa in servizio protetta da password che consente di accedere a tutti i parametri operativi.
- Modalità operatore locale protetta da password che consente di accedere solo ad alcuni parametri.
- Rappresentazione grafica di tutti gli elementi controllati.
- Backup automatico di tutti i parametri di sistema e dei valori di riferimento dei profili che consente di scaricare i dati dallo schermo tattile nel caso in cui venga installato un nuovo regolatore ETC6000.
- Funzioni Ethernet.
- Slot per schede di memoria MMC per poter scaricare localmente i software e per attivare le funzioni di registrazione cronologica dei dati.
- Registrazione cronologica dei dati in tempo reale con rappresentazione grafica degli stessi.
- Storico degli ultimi 100 eventi di allarme.
- Possibilità di connessione di un secondo schermo tattile remoto.

Per ulteriori informazioni sull'interfaccia a schermo tattile ETC6075 per la gestione del bruciatore o su altri prodotti della gamma ETC6000 contattare ETC all'indirizzo qui di seguito riportato:

Energy Technology & Control Ltd.

25 North Street, Lewes, East Sussex, BN7 2PE, UK

Tel.: +44 (0)1273 480667

Fax: +44 (0)1273 480652

E-mail: sales@energytechnologycontrol.com

The logo for Energy Technology & Control Ltd. (ETC) consists of the letters 'ETC' in a bold, red, serif font.